SAMSUNG

Bruksanvisning

DVD-SH855
DVD-SH857











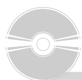




www.samsung.com/se

AK68-01443A

Svenska Suomi

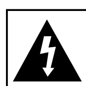


Komma igång

Varning

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.





Den här symbolen betyder att det finns "farlig spänning" inuti den här produkten som kan utgöra risk för elektriska stötar eller personskador.



Den här symbolen visar att det finns viktiga instruktioner som tillhör produkten.

Installera inte den här utrustningen i ett begränsat utrymme som exempelvis en bokhylla eller liknande.

VARNING : För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för elektriska stötar bör du inte utsätta den här produkten för regn eller fukt.

OBSERVERA : HDD & DVD-INSPELAREN ANVÄNDER EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA SKADLIG EXPONERING AV STRÅLNING OM DEN RIKTAS OM. SE TILL ATT DU ANVÄNDER APPARATEN ENLIGT ANVISNINGARNA.

OBSERVERA

DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDER LASER. ANNAN ANVÄNDNING AV KONTROLLER, ÄNDRING AV PRESTANDA ELLER PROCEDURER ÄN DE SOM SPECIFICERATS HÄR KAN ORSAKA SKADLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET ELLER REPARERA INTE PRODUKTEN SJÄLV. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL PERSONAL.

Den här produkten uppfyller kraven för CE-märkning när skärmade kablar och anslutningar används för att ansluta enheten till annan utrustning. För att förhindra elektromagnetiska störningar med annan elektrisk utrustning som radio- och tv-apparater skall du använda skärmade kablar och anslutningar.

VIKTIG ANMÄRKNING

Nätsladden till den här utrustningen har en gjuten kontakt med en inbyggd säkring. Säkringens värden finns på en yta vid kontaktens stift. Om den behöver bytas skall en säkring som är godkänd enligt BS1362 med samma märkning användas.

Använd aldrig kontakten om säkringens lock saknas om locket är avtagbart. Om ett nytt säkringslock behövs skall det ha samma färg som ytan vid kontaktens stift. Utbyteslock finns att tillgå hos din återförsäljare.

Om den kontakt som är monterad inte passar i uttagen i ditt hus eller om kabel inte är tillräckligt lång för att nå till uttaget skall du skaffa en passande godkänd förlängningssladd eller kontakta din återförsäljare för hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten skall säkringen tas bort och kontakten skall avlägsnas på ett säkert sätt. Anslut inte kontakten till ett uttag då det finns risk för elektriska stötar från den oskyddade sladden.

För att koppla ur apparaten från strömkällan måste kontakten dras ut helt ur uttaget, så att strömkällan blir ledig.

Produkten som den här bruksanvisningen tillhör är licensierad under immaterialrättigheter tillhörande tredje part. Den här licensen är begränsad till privat icke-kommersiellt bruk för användare av licensierat innehåll.
Inga rättigheter gäller för kommersiellt bruk. Licensen gäller inga andra produktenheter än denna och licensen gäller inte olicensierade produkter som tillhör standarderna ISO/IEC 1172-3 eller ISO/IEC 13818-3 som används eller säljs tillsammans med den här produkten. Licensen gäller användningen av den här produkten för att koda och/eller avkoda ljudfiler enligt standarden
ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.
Inga rättigheter gäller för den för licensen för produktfunktioner som inte överensstämmer med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Säkerhetsföreskrifter

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användningsinstruktionerna noggrant innan du använder enheten. Följ samtliga säkerhetsinstruktioner nedan. Förvara användningsinstruktionerna lättåtkomligt för framtida bruk.

1) Läs de här instruktionerna.

2) Behåll instruktionerna.

3) Beakta alla varningar.

4) Följ alla instruktioner.

5) Använd inte den här apparaten nära vatten.

6) Rengör endast med en torr trasa.

7) Blockera inga ventilationsöppningar, installera produkten enligt tillverkarens instruktioner.

8) Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp, ugnar eller andra apparater som avger värme (förstärkare).

9) Ignorera inte säkerhetsavsikten med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har ett stift som är bredare än det andra. En jordad kontakt har två stift och en tredje jordad kontaktyta. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.

10) Skydda nätsladden så att man inte trampar på eller klämmer den, speciellt vid kontakten, uttag och där den kommer ut ur apparaten.

11) Använd endast tillbehör som specificerats av tillverkaren.

12) Använd endast stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten. När du använder en vagn skall du vara försiktig så att kombinationen vagn/apparat inte skadas genom att den välter.

13) Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en längre period.

14) Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Reparation krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis om nätsladden eller kontakten har skadats, vätska har spillts eller föremål kommit in i apparaten eller om den utsatts för fukt eller regn alternativt inte fungerar som den skall eller har tappats.

Hanteringsföreskrifter

- Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här spelaren.
- Flytta inte på spelaren när en skiva spelas upp, detta kan repa eller förstöra skivan eller spelarens mekanik.
- Ställ inte blomvaser med vatten eller små metallföremål på spelaren.
- Var försiktig så att du inte vidrör skivtallriken.
- Placera inget annat än skivor på skivtallriken.
- Exteriöra störningar som blixtar och statisk elektricitet kan påverka spelarens normala funktion. Om detta skulle hända skall du stänga av spelaren och slå på den igen med knappen **STANDBY/ON**, eller koppla ur och sedan i nätsladden i vägguttaget. Spelaren skall sedan fungera normalt.
- Se till att du tar ut skivan och stänger av spelaren när du använt den.
- Ta ut nätsladden ur vägguttaget när du inte tänker använda spelaren under en längre tid.
- Rengör skivan genom att torka den i en rät linje inifrån och ut.
- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.

Underhåll av höljet

Av säkerhetsskäl skall du ta ut nätsladden ur vägguttaget.

- Använd inte bensen, thinner eller andra lösningsmedel för rengöring.
- Torka av höljet med en mjuk trasa.

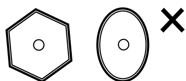
HDD (Hårddisk)

Hårddisken har stort lagringsutrymme, vilket möjliggör lång inspelningstid och snabb åtkomst av skriven data. Den kan lätt skadas av stötar, vibrationer eller damm och måste hållas borta från magnetfält. För att undvika att förlora viktig data, observera följande säkerhetsföreskrifter.

- Använd inte HDD/DVD-spelaren på platser med extrema temperaturväxlingar.
- Utsätt inte HDD/DVD-spelaren för kraftiga stötar.
- Placera inte HDD/DVD-spelaren på platser med vibrationer eller platser som är ostadiga.
- Placera inte HDD/DVD-spelaren ovanpå värmekällor.
- Koppla inte ur nätsladden när strömmen är på.
- Försök inte byta hårddisken. Det kan orsaka skador.

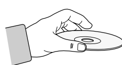
Skulle hårddisken skadas, kan du inte återskapa förlorad data. Hårddisken är endast ett tillfälligt lagringsställe.

Hantering av skivorna



- Använd skivor med en regelbunden form. Om en skiva med oregelbunden form (eller med annan specialform) används i HDD & DVD spelaren kan den skadas.

Att hålla i skivorna



- Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.

DVD-RAM, DVD±RW och DVD±R



- Rengör med en tillbehörsprodukt för rengöring, DVD-RAM/PD (om möjligt LF-K200DCA1). Använd inte rengörare eller trasor som är avsedda för CD-skivor för att rengöra skivor av typen DVD-RAM/±RW/±R.

DVD-Video, Audio-CD

- Torka bort smuts eller föroreningar från skivan med en mjuk trasa.

Observera vid hantering av skivor

- Skriv inte på den tryckta sidan med blyerts- eller kulspetspenna.
- Använd inte rengöringsmedel eller antistatmedel för vinylskivor. Använd inte heller flyktiga vätskor som bensen eller thinner.
- Sätt inte på etiketter eller dekaler på skivorna. (använd inte skivor med limrester eller rester av borttagna dekaler).
- Använd inte repfria skydd eller fodral.
- Använd inte skivor med etiketter från etikettskrivare som finns att köpa på eftermarknaden.
- Lägg inte i skeva eller spruckna skivor.

Skivförvaring

Var försiktig så att du inte skadar skivorna eftersom informationen på skivorna är mycket känslig för miljöpåverkan.

- Förvara dem inte i direkt solljus.
- Förvara dem på en kall ventilerad plats.
- Lagra vertikalt.
- Förvara i en ren förvaringspåse.
- Om du flyttar din HDD/DVD-spelare snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondensation på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, anslut inte kontakten till ett eluttag och vänta i två timmar. Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.

Skivspecifikationer

Med den här enheten kan du spela in och spela upp digital video på DVD-RAM/±RW/±R-skivor eller hårddisken. Du kan också redigera digitala bilder på DVD-RAM/±RW-skivor eller hårddisken.

Skivtyp

◆ DVD-Video

- En digital versatile disc (DVD) rymmer upp till 135 minuter film, åtta ljudspråk och textning på 32 språk. Den är utrustad med filmkompressionen MPEG-2 och Dolby digital surround vilket gör att du kan uppleva skarp och klar biokvalitet på ett bekvämt sätt hemma.
- När du växlar mellan det första och andra lagret på en DVD-skiva med dubbla lager kan det uppstå en tillfällig störning i bild och ljud. Detta beror inte på något fel på enheten.
- När en DVD-RW/±R som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.

◆ Audio CD

- Detta är en audioskiva på vilken 44,1 kHz PCM-ljud spelats in.
- Spelar CD-DA-ljudformaterade CD-R och CD-RWskivor.
- Enheten kanske inte kan spela vissa CD-R eller CD-RW-skivor beroende på inspelningens kvalitet.

◆ CD-R/-RW

- Använd en CD-R/-RW på 700 Mb (80 minuter).
  Om det är möjligt skall du inte använda en 800 Mb (90 minuter) eftersom det inte är säkert att denna kan spelas upp.
- Om CD-R/-RW-skivan inte har spelats in med en avslutad inspelning kan du uppleva en försening i början av uppspelningen och det är inte säkert att det går att spela upp alla filer.
- Vissa CD-R/-RW-skivor är inte spelbara i den här enheten beroende på vilken typ av enhet de bränts på. För innehåll som spelats in på CD-R/-RW-media från CD-skivor för eget bruk kan spelbarheten variera beroende på innehållet och på skivorna.

◆ Upp- och inspelning på DVD±R

- När en DVD±R som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.
- Du kan spela in på hela det tillgängliga utrymmet på skivan och genomföra redigeringar så som att lägga till titlar till skivor och program och sedan radera programmen innan du avslutar.
- När en programmering raderas från en DVD±R blir det utrymmet inte tillgängligt. När ett område på en DVD±R har blivit inspelat på är det området inte längre tillgängligt för inspelning oavsett om inspelningen raderas eller ej.
- Det tar cirka 30 sekunder för enheten att färdigställa inspelningsinformationen efter det att inspelningen avslutas.
- Den här produkten optimerar DVD±R-skivan för varje inspelning. Optimeringen utförs när du påbörjar inspelningen, efter att du lagt i skivan eller startat enheten. Det kan bli omöjligt att spela in på skivan om optimeringen utförs för många gånger.
- I vissa fall går det inte att spela upp skivan beroende på inspelningskvaliteten.
- Den här enheten kan spela upp DVD±R-skivor som är inspelade och avslutade på en Samsung DVD videobrännare. Den kan inte spela upp vissa DVD±R-skivor beroende på skivan och på kvaliteten på inspelningen.

◆ Upp- och inspelning på DVD-RW

- Inspelning och uppspelning kan genomföras på DVD-RW-skivor i båda lägena Video och VR.
- När en DVD-RW som är inspelad både i Video och VR-läge är avslutad går det inte att göra fler inspelningar på den.
- När en DVD-RW som är inspelad i Videoläge är avslutad blir den en DVD-Video.
- I båda lägen går det att spela före och efter avslutning, men ytterligare inspelningar, radering eller redigering går inte att göra efter att skivan avslutats.
- Om du vill spela in på en skiva i VR-läge och sedan i V-läge måste du genomföra en formatering. Var försiktig när du genomför en formatering eftersom all information kan förloras.
- En tom DVD-RW initialiseras först till VR-läge.

◆ Upp- och inspelning på DVD+RW

- När du använder DVD+RW-skivor är det ingen skillnad mellan DVD-Videoformat (Videoläge) och DVD-Video inspelningsformat (VR-läge).
- I normala fall behöver du inte stänga en DVD+RW-skiva.

◆ Upp- och inspelning på DVD-RAM

- Säkerställ att inspelningsläget är inställt på VR-läge. Annars kan enheten inte spela upp inspelningen.
- På grund av kompatibilitetsproblem går det inte att spela upp DVD-RAM-skivor på vissa spelare.
- Det går bara att spela upp DVD-RAM standard Version 2.0 på den här enheten.
- DVD-RAM som spelats in på den här enheten kanske inte fungerar på andra DVD-spelare. Se spelarens användarmanual för att bestämma kompatibiliteten med DVD-RAM-skivorna.
- För DVD-RAM-skivor av kassettyp skall du ta bort kassetten och använda enbart skivan.

Skivkopiering

Kopieringsspecifi titelkopia

Innehåll	HDD → DVD	DVD → HDD
Inspelad videotitel	Stöds	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej	Stöds ej
Kopiera en gång	Flytt (Raderar titeln på hårddisken efter kopieringen)	Stöds ej

När programmet “Copy Once” har spelats in på DVD-skivan kan den titeln inte kopieras till hårddisken igen.
När programmet "Copy Once" har spelats in på hårddisken, går det att kopiera titeln till en DVD-RW(VR-läge) med CPRM eller DVD-RAM.

Kopieringsspecifi kationer

Innehåll	HDD ➔ DVD eller USB	DVD ➔ HDD eller USB	USB ➔ HDD eller DVD
MP3	Stöds	Stöds	Stöds
JPEG(photo)	Stöds	Stöds	Stöds
DivX	Stöds	Stöds	Stöds

- Skivorna(CD-R/CD-RW/DVD-RAM, DVD±R(Avsluta)/ DVD+RW/DVD-RW(Avsluta)) ➔ HDD eller USB
- HDD ➔ DVD-R, DVD-RW(V) eller USB
- USB ➔ HDD eller DVD-R, DVD-RW(V)
- Skivan som har videoinspelning eller titeldubbning på HDD kan inte kopieras.
- PTB USB fungerar inte när du kopierar till USB.
- Om skivan avslutas genom Disc Manager (skivhanteraren) kan den bli PC-kompatibel genom att användas som UDF Disc.

KOPIERINGSSKYDD

- Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd.
- Den här produkten innefattar teknik för kopieringsskydd som skyddas av metodkrav från amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra ägare till rättigheter. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste auktoriseras av Macrovision Corporation, den är också avsedd för hemmabruk och annan sluten visning om den inte är auktoriserad av Macrovision Corporation. Reverse engineering eller nedmontering är förbjudet.

Skydd

Denna HDD/DVD-spelare gör att du kan skydda innehållet på dina skivor, enligt beskrivningen nedan.

- Programskyddat : Se sedan 83 “Låsa en titel”
- Skrivskydd : Se sidan 100 “Skrivskydd”

❋ DVD-RAM/±RW/±R-skivor som inte är kompatibla med formatet DVD-VIDEO går ej att spela upp med den här produkten.

❋ För ytterligare information om inspelningskompatibilitet för DVD får du kontakta din DVD-RAM/±RW/±R-tillverkare.

❋ Om du använder DVD-RAM/±RW/±R-skivor av dålig kvalitet kan det orsaka följande oväntade problem: utan begränsning, inspelningsfel, förlust av inspelat eller redigerat material eller skador på spelaren.

Skivformat

◆ Använda MP3-skiva

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD, USB med MP3-filer som är inspelade med UDF, ISO9660 eller JOLIET format kan spelas upp.
- Det går bara att spela upp MP3-filer med filtypsändelsen “. mp3” eller “.MP3”.
- Ljudet kan hacka om du spelar upp MP3-filer som är inspelade med VBR(Variable Bit Rate) från 32 Kbps till 320 Kbps.
- Det går att spela upp filer med en bitrate mellan 56 Kbps och 320 Kbps.
- Varje mapp kan ha upp till 500 alternativ inklusive filer och undermappar.

◆ Använda JPEG-skiva

- CD-R/-RW-, DVD-RAM/±RW/±R, HDD, USB-skivor som är inspelade med UDF-, ISO9660- eller JOLIET-format kan spelas upp.
- Det går bara att titta på JPEG-filer med filtypsändelsen “.jpg” eller “.JPG”.
- Varje mapp kan ha upp till 500 alternativ inklusive filer och undermappar.
- MOTION JPEG och progressiv JPEG stöds ej.

◆ Använda DivX-skivor

- Skiva : CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD, USB
- Videofiler med följande filtypsändelser kan spelas upp: .avi, . divx, .AVI, .DIVX
- DivX Video Codec-format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (utan QPEL och GMC)
- DivX Audio Codec-format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Textningsformat som stöds: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Varje mapp kan ha upp till 500 alternativ inklusive filer och undermappar.
- Du kan inte spela upp skivor som är större än pixelupplösningen 720 x 576.

Använd inte följande skivor!

- Skivor av typen LD, CD-G, CD-I, CD-ROM eller DVD-ROM skall inte användas i den här produkten.

  [Obs!]

  Skivtyper som kan spelas upp: CD/CD-R/-RW/MP3/JPEG/ DVD-Video/DVD-RAM/±RW/±R. En DVD-RW/-R skiva, som har spelats in i Video-läge på en annan komponent, kan endast spelas när den är avslutad.
- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som är inköpta utanför din region kanske inte går att spela upp med den här produkten. När sådana skivor spelas upp visas "Ingen Skiva" eller "Kontrollera regionskod.".
- Om din DVD-RAM/±RW/±R är en olaglig kopia eller om den inte är i DVD video-format går den heller inte att spela upp.

◆ Kompatibilitet med skivor

- Det går att använda skivor för höghastighetsinspelning på den här enheten.
- Alla skivfabrikat är inte kompatibla med den här enheten.

◆ Kompatibla USB-enheter i värdporten

- Värdporten för USB fungerar som den på en stationär eller bärbar pc.

  ❋ Produkten är kompatibel med lagringsenheter (lösa lagringsenheter) och PTP-enheter (så som digitalkameror)
- Värdporten för USB har USB2.0 och är även bakåtkompatibel med USB1.1-enheter (USB1.0).
- Enheter som stöds av värdporten

  ❋ Lagringsenheter

  - Digitalkameror
  - MP3-spelare
  - Minneskort
  - Kortläsare (läsare för ett eller flera kort)
  - Extern hårddisk
  - Andra lösa lagringsenheter.

  ❋ PTP-enheter (Picture Transfer Protocol)

  - Digitalkamera (i PTP-läge bland anslutningslägena för USB)
- Produkten stöder fi lsystemen FAT16/32
- Produkten stöder upp till maximalt 4 partitioner
- Anmärkning (Observera)

  ❋ Om du använder en USB-kabel av dålig kvalitet finns det risk att USB-enheten inte hittas.

  ❋ Kompatibiliteten med MP3-spelare är till viss del begränsad.

  - Produkten kan bara spela upp innehåll med formatet mp3.
  - Produkten stöder inte ljudmaterial som kodats med DRM (Digital Right Management)

  ❋ Antingen finns inte stöd för USB-navet eller den externa navanslutningen

  ❋ Det finns väldigt många olika USB-enheter.
  Vissa av USB-enheterna som nämnts ovan kanske inte är kompatibla med den här produkten.
  Med andra ord, värdfunktionen för USB garanterar inte kompatibilitet med alla USB-enheter.

  ❋ Produkten har stöd för både hög- och fullhastighets USB-enheter. (Stöder inte låghastighetsenheter)
- TPL (Target Peripheral List)
  Eftersom att enheten inte har Windows XP utan är ett inbyggt värdsystem för USB kan det inte hjälpas att USB-enheterna blir begränsade.
  USB-värdfunktionen och kompatibiliteten för produkten har testats med följande enheter. (förutom dessa, förväntar vi oss att många andra USBenheter fungerar bra med den här produkten)

  ❋ DSC (Digital Still Camera, digitalkamera)

Återförsäljare	Fabrikat
Samsung	VP-MS11, S800, Pro815, V20, V10, #1, UCA5, Alpha 5
Sony	DSC-W50, DSC-R1, DSC-P150, DSC-P10
Canon	IXUS 60, IXUS 600, PowerShot A700, IXUS 700, A620, S80
Panasonic	DMC LX1S, DMC-FZ5
Nikon	Coolpix 7900, Coolpix-p3, Coolpix S2
Olympus	C-70 zoom, SP-700, FE5500, C-470Z
Fuji	Finepix-F700

❋ MP3 Player

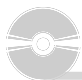
Återförsäljare	Fabrikat
Samsung	YP-T8N, YP-F2, YP-U1
iriver	H10, N11, T30

❋ Andra

Produkter	Återförsäljare	Fabrikat
Kortläsare	Unicon	UC-601R
PMP	Cowon	A2
Extern hårddisk	DATAgram	DHC-350



- ■ Den här produkten stöder inte externa HDD-enheter utan en egen adapter.
- ■ Den här produkten stöder inte vissa USB-enheter med en förbrukning över 500 mA utan en egen adapter.



Innehåll

Komma igång

Anslutning och förberedelser

System-inställningar

DTV-funktioner

Uppspelning

Inspelning

Redigera

Felsökning

Allmänna funktioner

Med den här enheten kan du spela in och spela upp digital video på DVD-RAM/±RW/±R-skivor eller hårddisken. Du kan också redigera digitala bilder på DVD-RAM/±RW-skivor eller hårddisken. (DVD+RW/+R-skivor kan spelas upp men inte spelas in.)

Inspelning på hårddisk

• DVD-SH855
Du kan spela in upp till 421 timmar video (i EP 8Hr-läge) på den interna 250 GB (gigabyte) hårddisken (HDD).

• DVD-SH857
Du kan spela in upp till 534 timmar video (i EP 8Hr-läge) på den interna 320 GB (gigabyte) hårddisken (HDD).

Med både inspelningsbar DVD och en hårddisk med hög kapacitet i samma spelare, har du möjlighet att spara inspelningar på hårddisken för snabb åtkomst när som helst, eller spela in på DVD för arkivering eller för att spela i andra DVD-spelare.

Kopiera mellan hårddisk och DVD

Du kan kopiera inspelningar från hårddisken till inspelningsbara DVD, eller från DVD till hårddisken.
Kopierar i samma inspelningsläge som källtiteln.

Samtidig inspelning och uppspelning

Uppspelning och inspelning på både DVD:n och den inbyggda hårddisken är helt oberoende av varandra. Till exempel kan du spela in ett program som sänds antingen på en inspelningsbar DVD eller på hårddisken, medan du tittar på en inspelning du redan gjort på en DVD eller hårddisken.

Högkvalitativt digitalt ljud och bild med inspelning och uppspelning

Spela in upp till omkring 16 timmar film med en dubbelsidig 9.4 GB DVD-RAM-skiva och upp till 15 timmar film på en dubbel 8.5GB DVD±R-skiva och upp till 8 timmar på en 4.7GB DVD-RAM/±RW/±R-skiva, beroende på inspelningsläge.

Valbart inspelningsläge

Du kan ställa in inspelningen på en av de fyra olika inspelningshastigheterna, vart och ett varierar i inspelningskvalitet och –tid. EP-läge (6Hr eller 8Hr) tar mest inspelningstid, LP & SP-lägen medför mindre inspelningstid med högre inspelningskvalitet, XP-läge ger dig den högsta inspelningskvaliteten.
DVD±R-skivor med dubbla lager har ungefär dubbelt så stor kapacitet som DVD±R-skivor med enkelt lager. (se sidan 45)

Automatisk kvalitetsjustering vid timerinspelning

Om FR-läget är valt justeras bildkvaliteten automatiskt så att alla programmerade inspelningar får plats på det lediga utrymmet på skivan. (se sidan 75)

Skapa en DVD-videotitel med DVD±RW/±R-skiva

Med HDD/DVD-spelaren kan du skapa dina egna DVD-videotitlarpå 4,7 GB DVD±RW/±R-skivor.

Kopiera från en digital videokamera med DV-ingång

Spela in video från DV enhet på hårddisken och skivor av typen DVD-RAM/DVD±RW/±R med ingången DV input (IEEE 1394-4pin/4pin). (se sidan 71)

Högkvalitativ progressiv skanning

Progressiv skanning ger högre upplösning och en flimmerfri bild. 10-bitars 54-MHz DAC och 2D Y/C separeringskretsar medför högsta kvalitet för bilduppspelning och inspelning.
(se sidorna 39~40)

DivX-certifiering

DivX, DivX Certified och logotyper associerade till dessa är varumärken som tillhör DivXNetworks, Inc och används under licens.



HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI minskar bruset i bilden genom att tillåta en ren digital video/audiosignal från spelaren till din TV.
HDD & DVD-SPELAREN stöder 576P, 720P och 1080i.



Anynet+ (HDMI CEC)

Anynet+ är en funktion som kan användas för att styra spelaren med fjärrkontrollen till en Samsung-TV, genom att ansluta HDD & DVD-spelaren och videon till en SAMSUNG TV med en HDMI-kabel. (Gäller endast SAMSUNG TV som stöder Anynet+.)



EZ Record-läge

Med den här funktionen kan du formatera och stänga en skiva automatiskt. (se sidan 34)

EPG-funktioner

EPG en avancerad elektronisk programguide. Du kan använda alla funktioner via fjärrkontrollen. Den har en funktion för automatisk och manuell skanning och kanalsortering (programmerbar).

USB-gränssnitt för dataöverföring

Det går att överföra fi ler av typen JPEG, MP3 och DivX från en MP3-spelare, USB-minne eller en digitalkamera till HDD/DVD-spelaren med hjälp av USB-gränssnittet. Det går också att kopiera fi ler av typen JPEG, MP3 och DivX till HDD/DVD-spelaren från en MP3-spelare, USB-minne eller en digitalkamera med hjälp av USB-gränssnittet.

Innan du läser den här bruksanvisningen

Kontrollera följande termer innan du läser den här manualen.

Ikoner som används i manualen

Ikon	Term	Definition
HDD	HDD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för HDD (hårddisken).
DVD-VIDEO	DVD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på skivor av typen DVD eller DVD±R/-RW(V) som har stängts.
DVD-RAM	RAM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-RAM.
DVD-RW	-RW	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-RW.
DVD-R	-R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD-R.
DVD+RW	+RW	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD+RW.
DVD+R	+R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för DVD+R.
CD	CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-skivor eller hårddisken.
MP3	MP3	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-skivor eller hårddisken.
DivX	DivX	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-skivor eller hårddisken.
!	Observera	Detta omfattar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningarna avbryts.
	OBS!	Detta omfattar tips eller instruktioner på sidan som en hjälp för att använda funktionen.
	Enknap-psfunktion	En funktion som kan användas med endast en knapp.
USB	USB	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på USB.

Om den här bruksanvisningen

1) Försäkra dig om att du känner till säkerhetsinstruktionerna innan du använder produkten. (se sidorna 2~7)
2) Kontrollera Felsökning om det uppstår problem. (se sidorna 105~107)

Upphovsrätt

Så här använder du HDD/DVD-spelaren

Steg 1: Välj skivtyp eller hårddisk

Kontrollera tillgängliga skivor innan inspelning.



Välj en omskrivningsbar DVD±RW eller DVD-RAM-skiva om du vill spela in upprepade gånger på samma skiva eller om du vill redigera skivan efter inspelning. Om du vill spara inspelningen utan ändringar skall du välja en icke skrivbar DVD±R. Du kan spela in filer direkt på den inbyggda hårddisken eller redigera en inspelad fil.

Steg 2 : Formatera skivan för att påbörja inspelningen

Till skillnad från en videobandspelare börjar den här spelaren att formatera när en oanvänd skiva sätts i.
Detta är nödvändigt för att förbereda skivan för inspelning.

Använda en hårddisk

Formatering är inte nödvändig.

Använda en DVD-RAM

Den här typen av skiva kan formateras till DVD-Video Recording-format (VR-läge). Du kan redigera inspelade bilder och skapa en spellista och redigera bilder i en specifik ordning enligt dina önskemål.

Använda en DVD-RW

Den här skivtypen kan formateras antingen i DVD Video-format (V-läge) eller i DVD-Video Recording-format (VR-läge). För en oanvänd skiva visas ett meddelande som ber dig meddela om skivan ska initieras eller inte. Om du väljer "DVD-VR" eller "DVD-V", startar initieringen. En skiva som spelas in i VR-läge tillåter mer varierad redigering.

Använda en DVD-R

DVD-skivor måste inte formateras och endast Video Mode Recording stöds. Den här typen av skivor går bara att spela upp på olika DVD-komponenter när de har blivit avslutade.

Använda en DVD+RW

- För en oanvänd skiva visas ett meddelande som ber dig meddela om skivan ska initieras eller inte. Om du väljer "DVD+RW", startar formateringen.
- När du använder DVD+RW-skivor är det ingen skillnad mellan DVD-Videoformat (Videoläge) och DVD-Video inspelningsformat (VR-läge).

Använda en DVD+R

Den här typen av skiva formateras automatiskt.



- Det går endast att använda antingen läget VR eller Video på en DVD-RW, aldrig båda på en gång.
- Du kan formatera en DVD-RW i V- eller VR-läge genom att använda **Skivhanterare**. Observera att informationen på skivan kan förloras när du byter format.

Steg 3 : Inspelning

Det finns två olika inspelningsmetoder, Direktinspelning och Timerinspelning.
Timerinspelning är systematiserad.

Inspelningsläge: XP (högkvalitetsläge), SP (standardkvalitetsläge), LP (långt inspelningsläge) och EP (utökat läge) med avseende på inspelningsläget.
När inspelningen är inställd på läget FR spelas den högsta bildkvaliteten in oavsett återstående tid på skivan.

Steg 4 : Uppspelning

Du kan välja titeln du vill spela upp på en meny som visas och sedan starta uppspelningen omedelbart.

En DVD består av sektioner, som kallas för titlar, och undersektioner, som kallas kapitel.

Under en inspelning skapas en titel mellan de två punkterna där du startar och avslutar en inspelning. Kapitel skapas automatiskt när du avslutar en inspelning på en skiva av typen DVD-RW/-R i Videoläget.
Kapitlens längd (intervallet mellan kapitlen) varierar beroende på inspelningsläget.

Steg 5 : Redigera en inspelad skiva

Det är enklare att redigera en skiva än ett konventionellt videoband. Spelaren stöder många olika redigeringsfunktioner. Fungerar enbart med DVD-skivor och hårddisk.

Med en lättanvänd redigeringsmeny kan du använda olika redigeringsfunktioner så som, radera, kopiera, byt namn och lås etcetera i en inspelad titel.

Skapa en spelningslista (DVD-RAM/-RW i läget VR, HDD)

Med den här spelaren kan du skapa en ny spelningslista på samma skiva och redigera den utan att ändra originalinspelningen.

Steg 6 : Avsluta och spela upp på andra DVD-komponenter

För att spela upp din DVD på andra DVDkomponenter måste den vara avslutad. Först skall du avsluta alla redigerings- och inspelningsarbeten och sedan avsluta skivan.

När du använder en DVD-RW-skiva i VR-läget.

Även om avslutning i allmänhet är onödig när du spelar upp skivan på en komponent som är kompatibel med VR-läget skall en avslutad skiva användas för uppspelning på den typen av komponent.

När du använder en DVD-RW-skiva i Video-läget.

Skivan skall vara avslutad för att kunna spelas upp på någon annan enhet än den här spelaren. Det går inte att göra fler redigeringar eller inspelningar på skivan när den har avslutats.

För att kunna spela in på skivan igen, måste skivan vara oavslutad.

När du använder en DVD±R-skiva

Skivan måste avslutas för att det skall gå att spela upp den på en annan komponent än den här spelaren. Det går inte att redigera eller spela in på en skiva när den har avslutats.har avslutats.

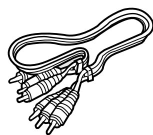


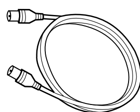
- Du kan stänga skivan automatiskt i läget **EZ-post**. (se sidan 34)

Packa upp

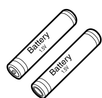
Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

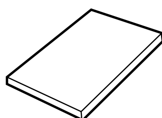

Video/Audio-kabel

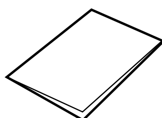

RF-kabel för TV


Fjärrkontroll



Batterier till fjärrkontrollen (AAA-storlek)


Bruksanvisning


Snabbguide

Förbereda fjärrkontrollen

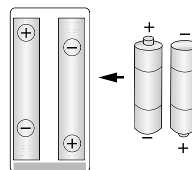
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

- Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
- Sätt i två batterier av typen AAA. Se till att batteriernas poler (+ och –) hamnar rätt.
- Sätt tillbaka batteriluckan.

Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:

- Kontrollera batteriernas polaritet + – (torrbatterier)
- Kontrollera om batterierna är tomma.
- Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
- Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

Avyttrande av batterier skall ske i enlighet med lokala miljöregler. Släng dem inte med hushållssoporna.



Följ instruktionerna nedan för att se om din tv är kompatibel eller inte.

1. Slå på tv:n.
2. Rikta fjärrkontrollen mot tv:n.
3. Tryck och håll nere knappen **TV STANDBY/ON** på tv:n och ange den tvåsiffriga koden som motsvarar fabrikatet på din tv genom att trycka på motsvarande sifferknappar.

Styrbara TV-koder

FABRIKAT	KNAPP
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	6
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	6
ZENITH	63

Resultat : Om din tv är kompatibel med fjärrkontrollen kommer den att stängas av. Den är nu programmerad att fungera med fjärrkontrollen.



- Om det finns flera koder till ditt tv-fabrikat försöker du dem en i taget tills du hittar en som fungerar.
- Om du byter ut fjärrkontrollens batterier måste du ange fabrikatskoden igen.

Sedan kan du sköta tv:n genom att använda följande knappar.

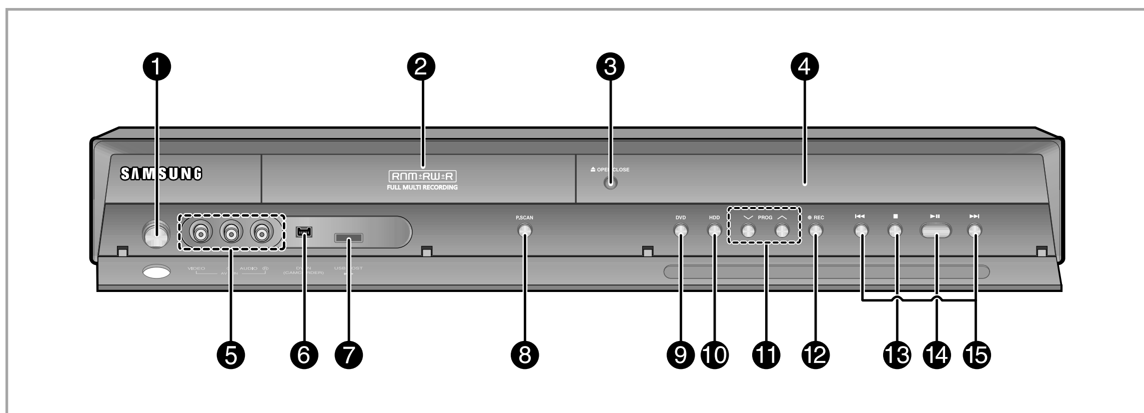
Knapp	Funktion
TV STANDBY/ON	Används för att sätta på eller stänga av tv:n.
INPUT SEL.	Används för att välja en extern källa.
TV VOL (+ –)	Används för att ändra volymen på tv:n.
PROG (∧∨)	Används för att välja önskad kanal.
TV MUTE	Används för att sätta på eller stänga av ljudet.
Nummer	Används för att ange ett nummer direkt.



- Det är inte säkert att alla funktioner fungerar med alla tv-apparater. Om det uppstår problem skall du styra tv:n direkt.

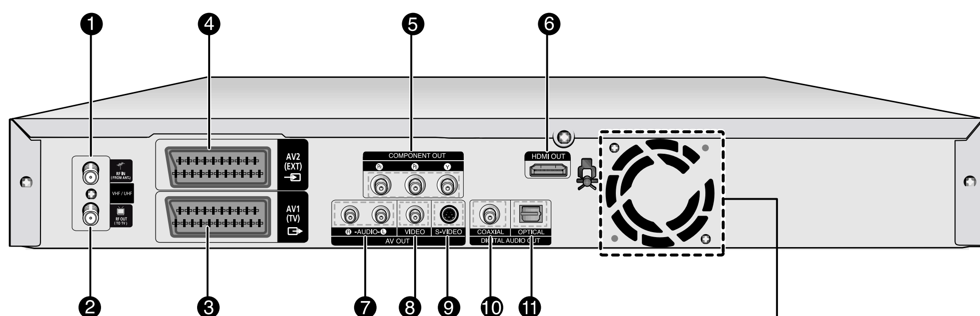
Beskrivning

Frontpanel



1. **KNAPPEN STANDBY/ON**
   Sätter på eller stänger av spelaren.
2. **SKIVFACK**
   Öppnas för att ta emot en skiva.
3. **KNAPPEN OPEN/CLOSE**
   Öppnar och stänger skivfacket.
4. **DISPLAY**
   Visar uppspelningsstatus, tid etc.
5. **AV 3 INPUT**
   Anslutning för extern utrustning.
6. **DV-INPUT**
   Anslutning för extern digital utrustning med en DV-anslutning. (som exempelvis en videokamera)
7. **USB-HOST**
   Anslut digitalkamera, mp3-spelare, minneskort, kortläsare, extern hårddisk eller andra lösa lagringsenheter.
8. **KNAPPEN P.SCAN**
   Väljer läget progressiv skanning.
9. **KNAPPEN DVD**
   Välj DVD-läge.
10. **KNAPPEN HDD**
    Välj hårddisk-läge.
11. **KNAPPARNA PROG**
    Väljer förinställda tv-kanaler. Samma som knappen **PROG** på fjärrkontrollen.
12. **KNAPPEN REC**
    Startar en inspelning.
13. **KNAPPEN STOP**
    Stoppar uppspelning av skiva.
14. **KNAPPEN PLAY/PAUSE**
    Spelar upp eller pausar en uppspelning eller en inspelning.
15. **KNAPPARNA FÖR SÖK**
    Hoppar till nästa titel/kapitel/spår eller tillbaka till föregående titel/kapitel/spår.

Bakre panel



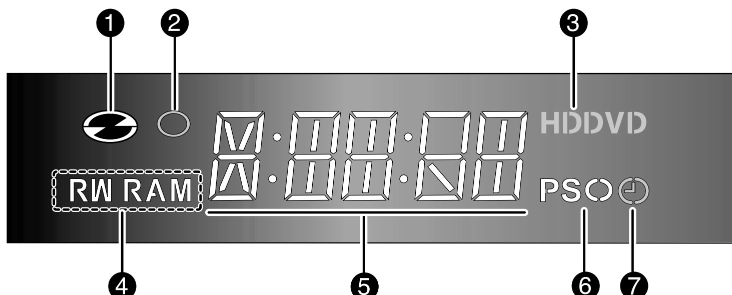
Fläkt
Fläkten roterar alltid när apparaten är på.
Se till att det finns 10 cm fritt på alla sidor om fläkten när du installerar produkten.

1. **In från antennanslutning**
2. **Ut till TV-anslutning**
3. **AV1(TV) OUTPUT SCART-anslutning.**
4. **AV2(EXT) INPUT SCART-anslutning.**
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Anslutning för utrustning som har Component video-utgång.
6. **HDMI OUT**
7. **AUDIO OUT**
   Anslutning för audio in från en extern enhet med audiokablar.
8. **VIDEO OUT**
   Anslutning för extern enhet med en videokabel.
9. **S-VIDEO OUT**
   Anslutning för extern enhet med en S- videokabel.
10. **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
    Anslutning för en förstärkare med en digital koaxial audioanslutning.
11. **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
    Anslutning för en förstärkare med en digital optisk audioanslutning.



- Antennanslutningen överför utsignaler från DVD-spelaren. För att titta på en DVD på din TV måste du ansluta audio/videokablar eller Scart-kablar.

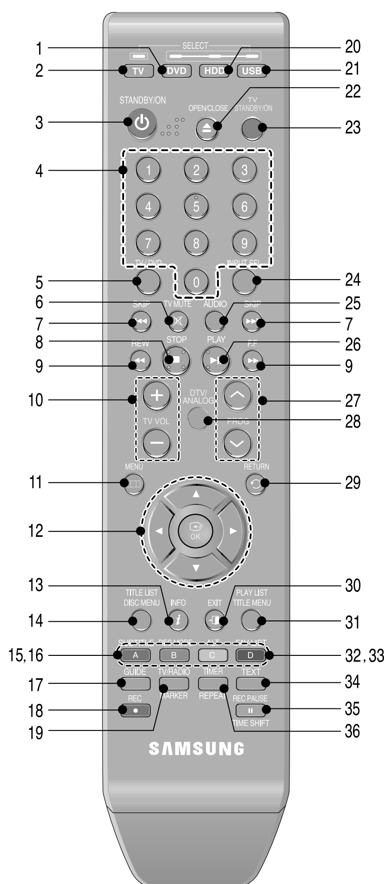
Frontpanelens display



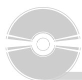
1. Lyser när en skiva är laddad.
2. Lyser i inspelningsläge.
3. Lyser när HDD/DVD är vald.
4. Lyser när en skiva av typen DVD-RAM/±RW/±R är laddad.
5. Indikator för aktuell speltid/klocka/status.
6. Lyser i läget progressiv skanning.
7. Lyser för att indikera timerinspelningsläge.

Ställa in fjärrkontrollen

Din HDD-/DVD-fjärrkontroll fungerar med Samsungs TV-apparater och kompatibla fabrikat.



1. **Knappen DVD**
   Tryck på denna för att använda DVD:n.
2. **Knappen TV**
   Tryck på denna för att använda TV.
3. **Knappen STANDBY/ON**
4. **Sifferknappar**
5. **Knappen TV/DVD**
6. **Knappen TV MUTE**
   För att sätta på eller stänga av ljudet. (TV-läge)
7. **Knapparna REVERSE/FORWARD OHITUS**
   Tryck på dessa för att hoppa framåt eller bakåt på en skiva.
8. **Knappen STOP**
   Tryck på denna för att stoppa en skiva.
9. **Knapparna REVERSE/FORWARD HAKU**
   Tryck på dessa för att söka framåt eller bakåt på en skiva.
10. **Knappen TV VOL**
    Justering av TV-volymen.
11. **Knappen MENU**
    Visar HDD/DVD-spelarens inställningsmeny.
12. **Knapparna OK/DIRECTION** (▲▼◄ ► knapparna)
13. **Knappen *i* (INFO)**
    Tryck här för att visa programinformationen i rutan intill skärmen när du använder DTV:n.
    Erbjuder åtkomst till vanliga funktioner på HDD & DVD-spelare. (se sidan 50)
14. **Knappen TITLE LIST/DISC MENU**
    Använd denna för att gå in i menyn Visa inspelningslista/skiva.
15. **UNDERTEXT/RÖD(A) knapp:**
    Tryck på den här knappen för att välja undertextning när du använder DTT. Tryck på den här knappen för att byta undertextningsspråk för DVD:n.
16. **REC-LÄGE/GRÖN(B) knapp**
    Använd denna för att ställa in önskad inspelningstid och bildkvalitet. (XP/SP/LP/EP)
17. **GUIDE-knapp**
    Tryck på den här knappen för att växla programguide.
18. **Knappen REC**
    Används för att göra en inspelning på hårddisken eller DVD-RAM/±RW/±R-skivor.
19. **TV/RADIO/MARKER-knapp**
    I DTV-läge trycker du här för att växla till TV- eller radioläge. Använd denna för att markera en position under uppspelning av en skiva.
20. **Knappen HDD**
    Tryck på denna för att använda hårddisken.
21. **Knappen USB**
    Tryck på denna för att använda USB.
22. **Knappen OPEN/CLOSE**
    Öppnar och stänger skivfacket.
23. **Knappen TV STANDBY/ON**
24. **Knappen INPUT SEL.**
    Väljer insignal i läget extern insignal (PROG, AV1, AV2, AV3 eller DV)
25. **Knappen AUDIO**
    Med den här knapp kan du använda olika funktioner på en skiva (DVD-läge).
26. **Knappen TOISTO/KESKEYTYS**
    Tryck på denna för att spela upp/pausa en skiva.
27. **Knappen PROG**
    Tryck på denna för att byta TV-kanal.
28. **DTV/ANALOG-knapp**
    Välj Digital/Analog sändning.
29. **Knappen RETURN**
30. **Knappen EXIT**
31. **Knappen PLAY LIST/TITLE MENU**
    Använd denna för att återgå till Titelmenyn eller för att visa listan över inspelade filer.
32. **ALT/GUL(C) knapp**
    Tryck en gång på knappen för att välja ljudspåret när du använder DTV.
33. **FAV LIST/BLÅ(D) knapp**
    Tryck en gång på knappen för att välja favoritlista när du använder DTV.
34. **TEXT-knapp**
    Tryck på den här knappen för att välja text-TV-språk när du använder DTV.
35. **Knappen REC PAUSE/TIME SHIFT**
    Använd denna för att pausa en inspelning.
    I hårddiskläge används den för att styra funktionen Time shift (Tidsväxling).
36. **Knappen TIMER/REPEAT**
    Tryck för att komma direkt till menyn Timerinspelning.
    Med denna knappen kan du repetera ett kapitel, ett spår eller en skiva.



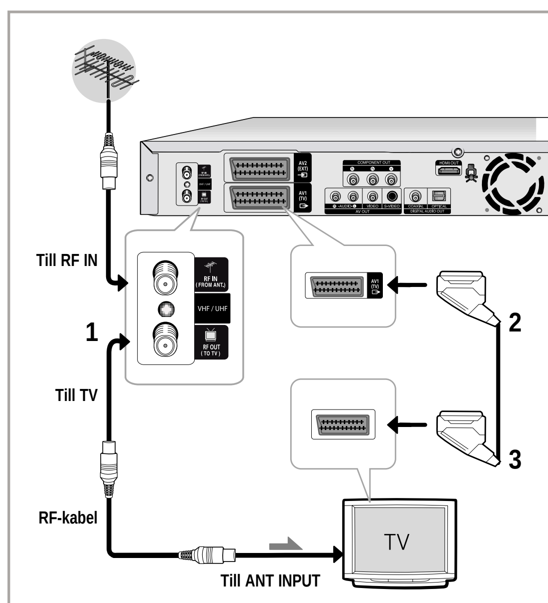
Anslutning och förberedelser

HDD/DVD-spelaren

Det här avsnittet omfattar två anslutningsmetoder för HDD/ DVD-spelaren till andra externa komponenter och nödvändiga initiala inställningslägen.

Du kan ansluta HDD/DVD-spelaren till en tv med en SCART-kabel om TV-apparaten har en passande ingång.

1. Anslut RF-kabeln så som visas.
2. Anslut den ena änden på SCART-kabeln till uttaget AV1 på HDD/DVD-spelarens baksida.
3. Sätt i den andra änden i rätt anslutning på tv:n.
4. Koppla in HDD/DVD-spelaren och tv:n
5. Sätt på HDD/DVD-spelaren och tv:n
6. Tryck på **INPUT SEL.** på TV:ns fjärrkontroll tills bildsignalen från HDD/DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

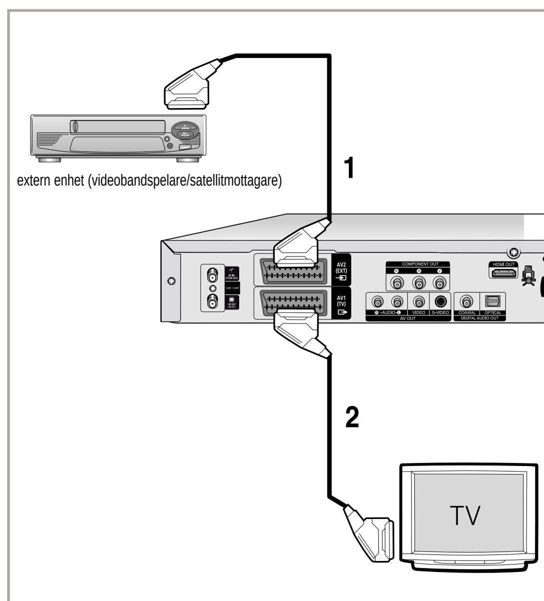




- Anslutningen med RF kabeln på denna produkt skickar bara TV-signaler. Du måste ansluta SCART-kabel eller Audio/Video-kablar för att kunna se en DVD på din HDD/DVD-spelare.

Extra anslutningar

Du kan ansluta din HDD & DVD-spelaren till en extern enhet (videobandspelare/satellitmottagare)



- DVD-läge

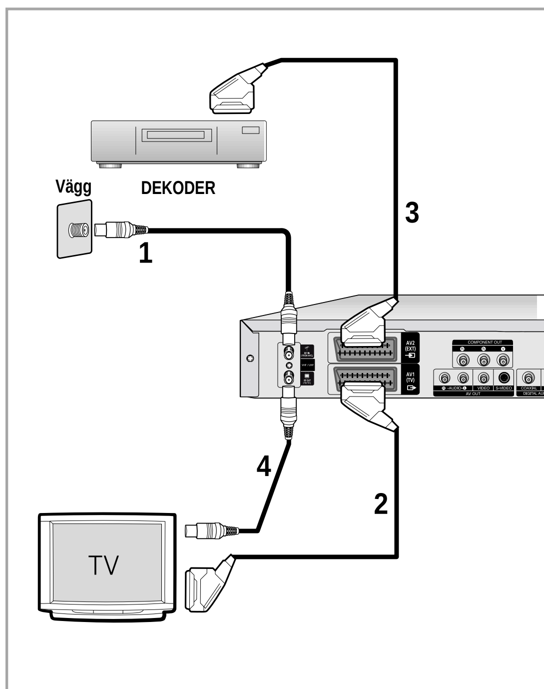
1. Anslut AV2-anslutningen på HDD & DVD-spelaren och den externa enheten (videobandspelaren/satellitmottagaren) med en SCART-kabel.
2. Anslut AV1-anslutningen till TV-apparatens SCART AV-anslutning.
3. Sätt på HDD & DVD-spelaren, videobandspelaren/ satellitmottagaren och TV:n.
4. Ställ AV2 i Input-läge

- TV-läge

1. Tryck på **TV/DVD** knappen på fjärrkontrollen, så ”TV” visas på den upplysta frontdisplayen.
(eller stäng av HDD/DVD-spelaren.)
2. Du kan titta på program från en satellit- eller digitalmottagare ansluten till HDD/DVD-spelaren, även om HDD/DVD-spelaren är avstängd.

Antenn + HDD/DVD-spelare + extern dekoder + TV

Om du ansluter en extern dekoder till HDD/DVD-spelaren kan du spela in kodade kanaler (exempelvis CANAL+) som tas in genom den inbyggda tv-mottagaren i HDD/DVD-spelaren.



1. Anslut RF-antennkablarna så som visas.
2. Anslut spelarens AV1-anslutning till TV-apparatens SCART AV-anslutning med en SCART-kabel.
3. Anslut AV2-anslutningen till en SCART AV-anslutning på dekodern.
4. För att titta på betal-tv eller Canal Plus-program skall du ställa in din HDD/DVD-spelare för att ta emot dessa signaler på skärmmenyn. (se sidan 29)

Annat sätt att ansluta video ut-kabeln

Det finns flera sätt att ta ut en videosignal utan att använda scart-kablar. Välj den av följande videoanslutningar nedan som passar dig bäst.

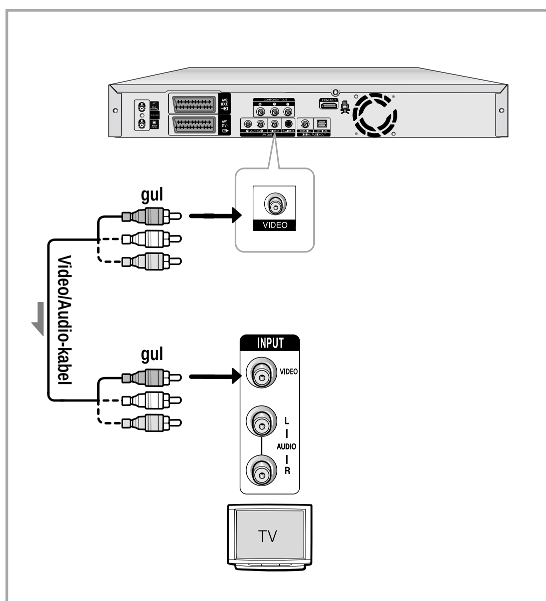
- **Fall 1 :** Ansluta till en Video (Komposit)-utgång
- **Fall 2 :** Ansluta till en S-Video-utgång
- **Fall 3 :** Komponent Video-utgång

S-Video, Komponent video och progressiva utgångssignaler

- S-Video och komponent video utgångar är endast tillgängliga om din TV stöder insignaler i form av S-Video eller komponent video. Om S-Video eller Komponent-video utsignalerna inte fungerar skall du kontrollera TV-apparatens anslutningar och inställningarna för TV-apparatens insignal.
- Jämfört med standard sammanflätad video dubblerar progressiv skanning mängden videolinjer som skickas till din tv vilket resulterar i en mer stabil, flimmerfri och klar bild. Detta är bara möjligt med en tv som stöder progressiv skanning.
- Progressiv skanningsutsignal (576P)
  “Konsumenten skall notera att inte alla HDTV-apparater är fullt kompatibla med den här produkten och att den kan skapa störningar som syns i bilden, om det skulle uppstå problem med progressiv skanning 576, rekommenderas det att användaren byter anslutningen till utgången ‘standard definition’ ”. Om du har frågor angående din tv-apparats kompatibilitet med denna 576P HDD/DVD-spelare skall du kontakta din kundtjänst.

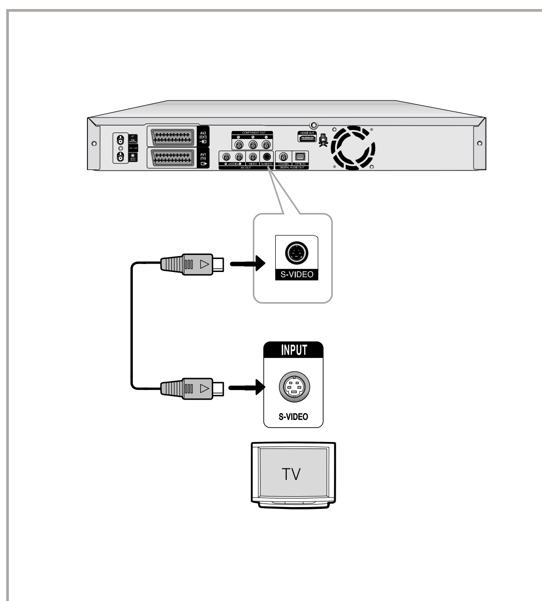
Fall 1 : Ansluta till en Video (Komposit) -utgång

1. Anslut videokabeln (gul) mellan VIDEO OUT (gul) på HDD/DVD-spelaren och VIDEO INPUT (gul) på din TV (eller AV-förstärkare).
   - Du kommer att kunna njuta av kvalitativa bilder.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren). (se sidorna 21~22)



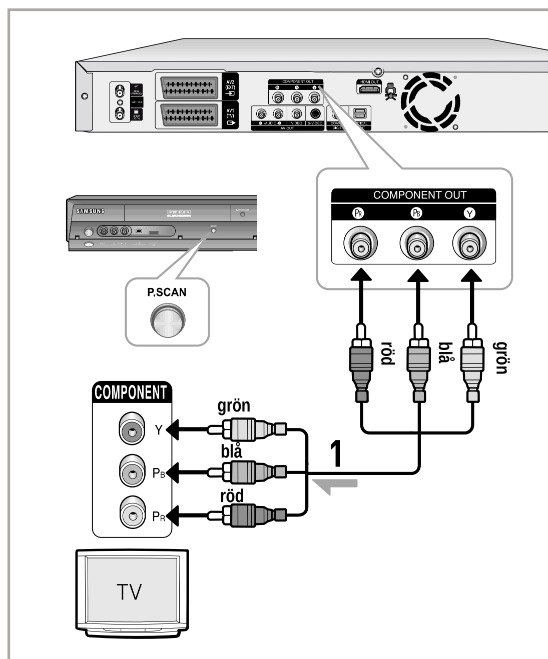
Fall 2 : Ansluta till en S-Video-utgång

1. Anslut S-Videokabeln (medföljer inte) mellan S-VIDEO OUT på HDD/DVD-spelaren och S-VIDEO INPUT på din TV (eller AV-förstärkare).
   - Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren). (se sidorna 21~22)



Fall 3 : Komponent Video-utgång

1. Anslut komponent-videokablarna (medföljer inte) mellan COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R)- anslutningarna på HDD/DVD-spelaren och COMPONENT IN(Y,P_B,P_R) på din TV.
   - Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder med utmärkt färgåtergivning.
2. Anslut audiokablarna (vit och röd) mellan AUDIO OUT på HDD/DVD-spelaren och AUDIO IN på TV-apparaten (eller AV-förstärkaren). (se sidorna 21~22).
3. Efter anslutning, se sidorna 38.





- Försäkra dig om att de färgkodade anslutningarna sitter rätt. Y, P_B, P_R-komponentutgångarna på din HDD/DVD-spelare måste anslutas till exakt motsvarande komponentingångar på din TV.
- Progressiv inställning fungerar bara om Video Out är inställd på Komponent.
  (se sidorna 39)

Annat sätt att ansluta audio ut-kabeln

Det finns flera sätt att ta ut en audiosignal utan att använda scart-kablar. Välj den audioanslutning nedan som passar dig bäst.

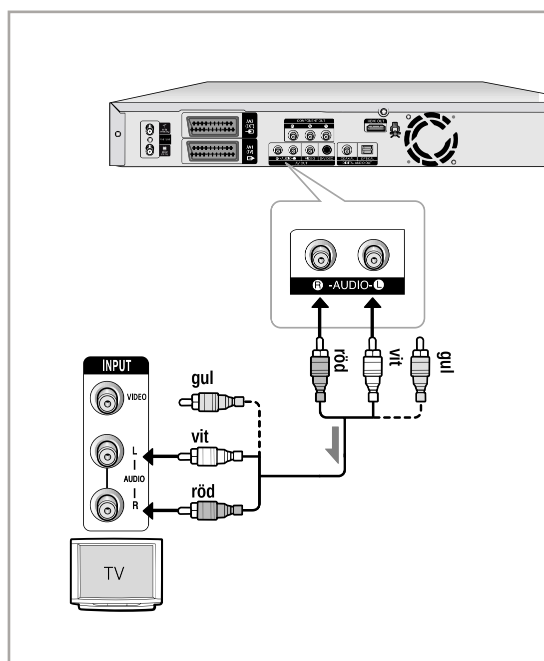
- **Fall 1 :** Ansluta till din TV
- **Fall 2 :** Ansluta till en stereoförstärkare med AV-utgångar
- **Fall 3 :** Ansluta till en AV-förstärkare med digital utgång

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
"Dolby" och symbolen double-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

"DTS" och "DTS Digital Out" är varumärken som tillhör DTS, Inc.

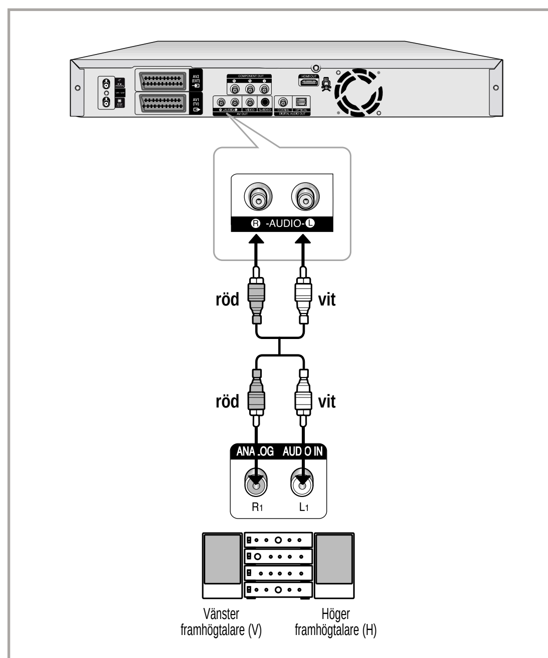
Fall 1 : Ansluta till din TV

Om din TV har audioingångar, använd denna anslutning.



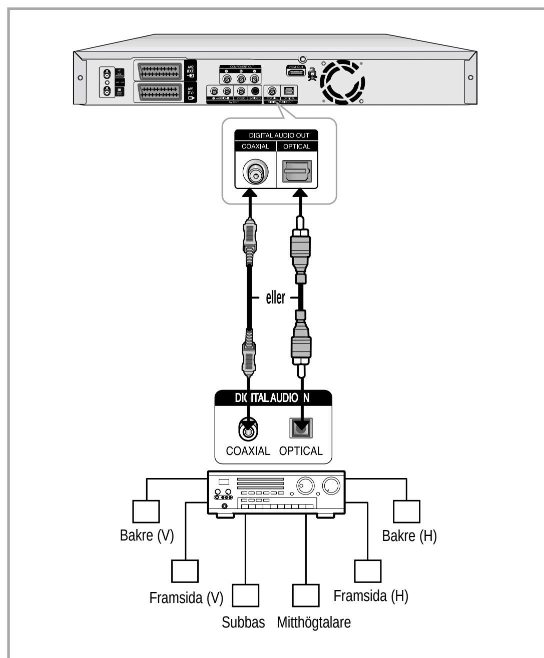
Fall 2 : Ansluta till en stereoförstärkare med AV-utgångar

Om din förstärkare bara har AUDIO INPUT ingånga (L och R) kan du använda AUDIO OUT-anslutningarna.



Fall 3 : Ansluta till en AV-förstärkare med digital utgång

Om din AV-förstärkare har en Dolby Digital, MPEG2 eller DTS-dekoder och en digital ingång skall du använda denna anslutning. För att kunna använda Dolby Digital, MPEG2 eller DTS-ljud måste du ställa in ljudinställningarna.
Anslut med en optisk eller koaxial kabel beroende på din förstärkare. (se sidan 35~36)



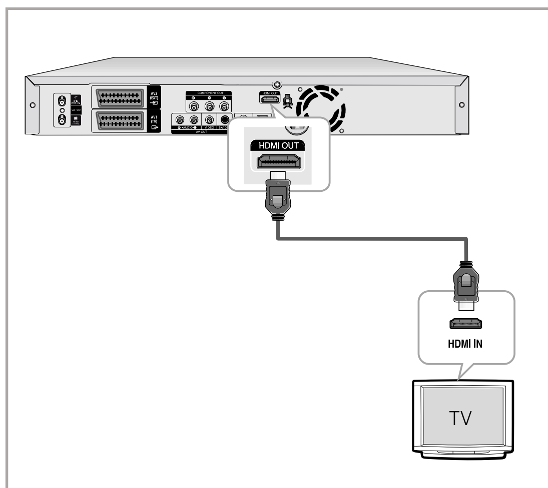
Ansluta HDMI/DVI till en TV

Om din TV har HDMI/DVI-ingång skall du ansluta en HDMI/DVI-kabel till TV:n. Du kan då njuta av den bästa kvaliteten på bild och ljud.

- **Fall 1 :** Ansluta till en TV med HDMI-uttag
- **Fall 2 :** Ansluta till en TV med DVI-uttag

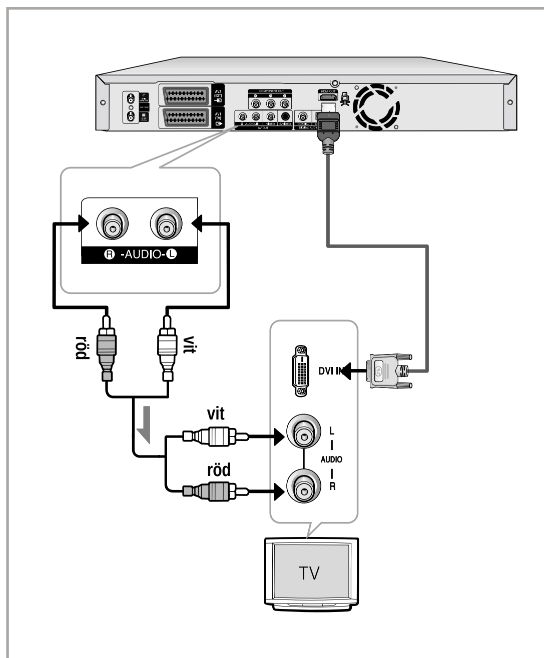
Fall 1 : Ansluta till en TV med HDMI-uttag

- Använd HDMI-kabeln (medföljer ej) för att ansluta HDMI OUT-utgången på HDD & DVD-spelares baksida till HDMI IN-ingången på din TV.
- Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills HDMI-signalen från den kombinerade DVD-spelaren visas på TV-skärmen.



Fall 2 : Ansluta till en TV med DVI-uttag

- Använd en DVI-kabel (medföljer inte) och anslut polen HDMI OUT på DVD-spelarens baksida till polen DVI IN på TV:n.
- Använd audiokablarna och anslut polerna AUDIO (röd och vit) OUT på DVD-spelarens baksida till polerna AUDIO (röd och vit) IN på TV:n. Sätt på DVDspelaren och TV:n.
- Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills DVI-signalen från DVD-spelaren visas på TVskärmen.





- Om du skall använda HDMI-kabeln (medföljer inte) skall du göra kabelanslutningen innan du kopplar in nätsladden eller efter att du avslutat "Plug & Auto-inställning". Anslut inte HDMIkabeln när "Plug & Auto-inställning" pågår.
- Progressiv skanning aktiveras automatiskt när HDMI är ansluten.
- Om din TV inte har en dekoder för bithastighet måste du ställa in den digitala ljudutgången till PCN för att titta på TV med HDMI-utgång.
  (Se sidorna 35~36)
- Ljudet kanske inte stöds beroende på vilken HDMI-enhet (TV/HDMI-mottagare) du använder. Om TV:n inte stöder Dolby digital/DTS fungerar inte ljudet när du ställer in den digitala utgången till Bitström eller om du väljer DTS På i menyn Ljudinställningarna. I det här fallet ställer du in den digitala utgången till PCM eller DTS off (av).
- Du kan endast växla från HDMI-utgång till en annan utgång i stoppläge.
- Om du använder en HDMI-kabel för att ansluta en Samsung-TV till HDD & DVD-spelare kan du använda spelaren via TV:ns fjärrkontroll.
  (Gäller endast SAMSUNG TV som stöder Anynet+(HDMI CEC).) (se sidan 33)
- Kontrollera logotypen Anynet+ (Om din TV har en logotyp för Anynet+ stöder den funktionen Anynet+.)

- **HDMI (High Defi nition Multimedia Interface)**
  HDMI är ett gränssnitt för att tillåta digital överföring av video- och audioinformation med endast en anslutning. Eftersom HDMI är baserat på DVI är det helt kompatibelt med DVI. Den enda skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI stöder fl erkanalsljud. Med HDMI överför DVD-spelaren en digital video- och audiosignal och visar en mycket skarp bild på en TV som har en HDMIingång.
- **Beskrivning av HDMI-anslutningen**
  HDMI-anslutning – Både okromprimerad videoinformation och digital information (LPCM eller Bit stream-information).
  - Även om spelaren använder en HDMIkabel (medföljer inte) ger spelaren endast ut en ren digital signal till TV:n.
  - Om TV:n inte stöder HDCP (Highbandwitdth Digital Content Protection) uppstår snöbrus på tvskärmen.
- **Varför använder Samsung HDMI?**
  Analoga TV-apparater kräver en analog video/audio-signal. När du spelar en DVD är informationen som överförs till TV:n digital. Därför krävs antingen en konverter från digital till analog (i DVD-spelaren) eller en konverter från analog till digital (i TV: n). Vid den här konverteringen försämras bildkvaliteten med brus och signalförlust som resultat. HDMI-teknologin är överlägsen eftersom den inte kräver någon D/Aomvandling och att det är en ren digital signal från spelaren till TV:n.
- **Vad är HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) är ett system för att skydda DVD-innehåll som sänds ut via HDMI for att bli kopierat. Det medför en säker digital länk mellan videokällan (PC, DVD etc.) och visningsenheten (TV, projektor etc.). Innehållet kodas vid källenheten för att förhindra att olagliga kopior görs.

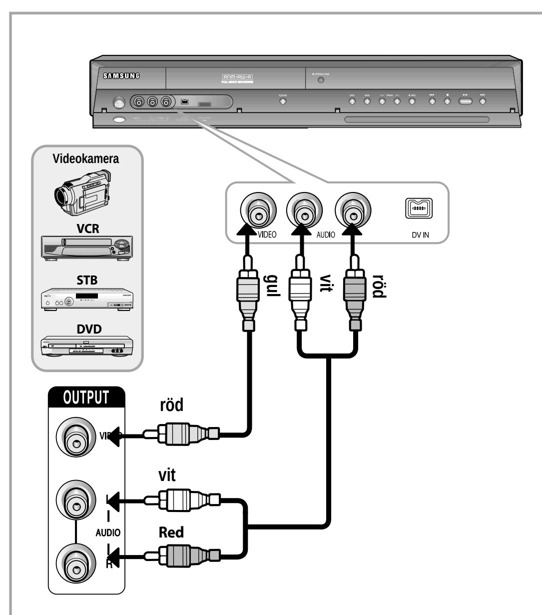
Ansluta till AV 3 IN, DV-ingången

Detta gör att du kan ansluta din HDD/DVD-spelare till andra externa enheter och titta på eller spela in deras utsignaler.

- **Fall 1 :** Ansluta till en videobandspelare, digitalbox (STB), DVD-spelare eller en videokamera till AV3 IN.
- **Fall 2 :** Ansluta en DV-enhet till DV IN.

Fall 1 : Ansluta till en videobandspelare, digitalbox (STB), DVD-spelare eller en videokamera till AV3 IN

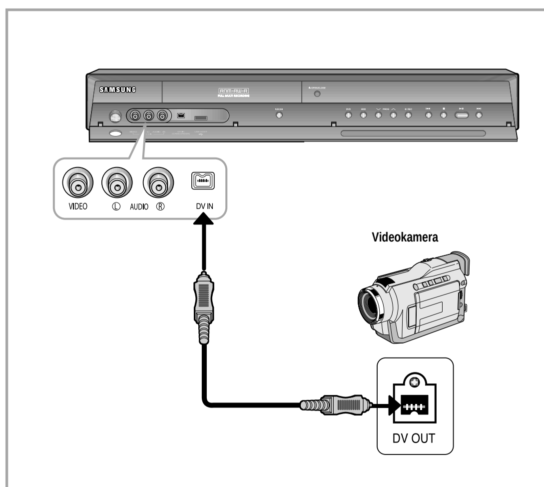
Ansluta en videobandspelare eller extern enhet till AV3 IN på HDD/DVD-spelaren. Du kan spela in från en ansluten enhet (videobandspelare, digitalbox, DVD-spelare eller en videokamera).



- AV 3 IN väljs automatiskt. Om ingångssignalen inte väljs automatiskt kan du använda knappen **INPUT SEL.** för att välja.
- Kopieringsskyddat innehåll kan inte spelas in.

Fall 2 : Ansluta en videokamera till DV IN.

Om din digitala videokamera har en DV-utgång skall du ansluta den till DV-ingången på din HDD/DVD-spelare.



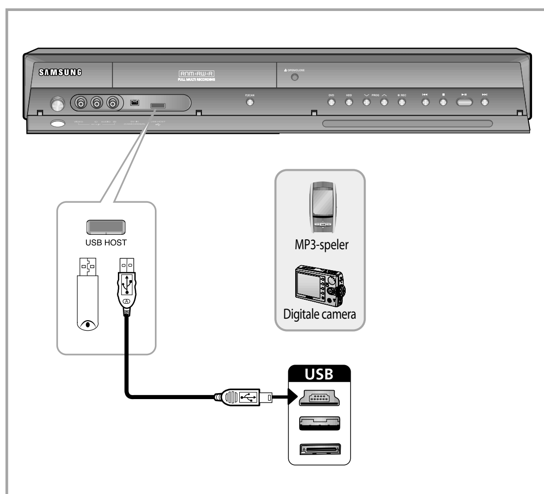


- Om ingångssignalen inte väljs automatiskt kan du använda knappen **INPUT SEL.** för att välja.

Att ansluta till USB-enheter

Detta gör det möjligt för dig att ansluta din HDD & DVD-SPELARE till USB-enheter.

Een USB-geheugen, MP3-speler of digitale camera op de USB HOST aansluiten.





- Om du tar ur USB-kabeln under pågående dataöverföring stoppas kommunikationen vilket kan skada informationen som är lagrad på minnet.
- När datakommunikationen avbryts på grund av statisk elektricitet, magnetfält eller av andra orsaker, skall du starta om programmet eller försöka att ansluta/koppla från USB-kabeln igen.



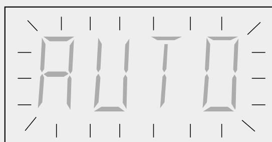
System-inställningar

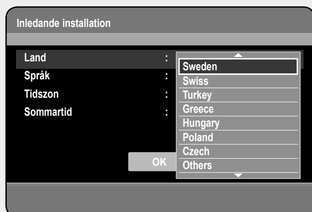


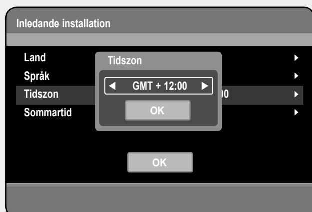
Skärmmenynavigering

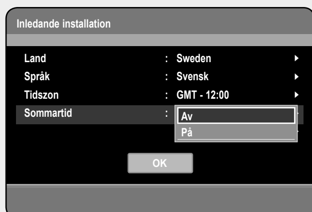
Skärmmenyn låter dig aktivera eller avaktivera olika funktioner för din HDD/ DVD-spelare.
Tryck på knappen MENU för att öppna skärmmenyn och använd sedan följande knappar för att navigera i skärmmenyerna.

1. **Knapparna ▲▼, ◄ ►**
   Tryck på de här knapparna på fjärrkontrollen för att flytta markeringslisten ▲▼, ◄ ► för att bläddra igenom menyalternativen.
2. **Knappen OK**
   Tryck på den här knappen på fjärrkontrollen för att bekräfta nya inställningar.
3. **Knappen RETURN**
   Tryck på den här knappen på fjärrkontrollen för att återgå till senaste meny-skärmen som visades eller för att gå ur skärmen meny.
4. **Knappen EXIT**
   Tryck på den här knappen för att stänga skärmmenyn meny.





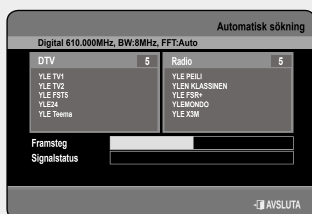


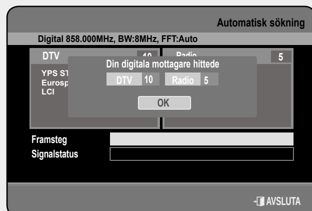


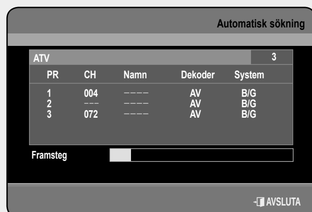
Plug & Auto-inställningar

Din HDD/DVD-spelare ställer in sig själv när den kopplas in första gången. TV-stationer och klockan lagras i minnet. Processen tar ett par minuter. Din HDD/ DVD-spelare är sedan färdig att använda.

1. Anslut RF-kabeln så som visas på sidan 18.
   (Ansluta din HDD/DVD-spelare till TV-apparaten med RF-kabel och SCART-kabel)
   Om du skall använda HDMI-kabeln (medföljer inte) skall du göra kabelanslutningen innan du kopplar in nätsladden eller efter att du avslutat “Plug & Auto-inställning”. Anslut inte HDMI kabeln när “Plug & Auto-inställning” pågår.
2. Anslut HDD/DVD-spelaren till nätuttaget.
   “AUTO” blinkar på frontpanelens display.
3. Tryck på knappen OK eller ► så visas alternativet **Land**.
   Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ för land och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på knappen **OK** eller ► så visas alternativet **Språk**.
   Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på knappen **OK** eller ► så visas alternativet **Tidszon**.
   Tryck på knapparna ◄ ► för att välja önskat alternativ för tidszon.
   Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **OK**.
6. Tryck på knappen **OK** eller ► så visas alternativet **Sommartid**.
   Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **På** eller **Av** och tryck sedan på knappen **OK**.











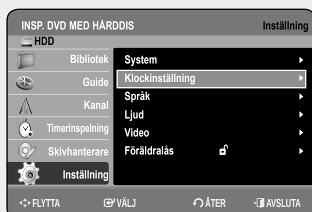
7. Tryck på knappen ▼ för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Digital auto scan (Digital autosökning) startas.
8. Efter att den automatiska kanalsökningen är klar visas meddelandet "Din digitala mottagare hittede".
9. Tryck på knappen **OK**.
   Analog autosökning startas.
10. Efter att Automatisk kanalsökning är genomförd, startas automatisk tidsinställning inom 10 sekunder. Om du vill starta automatisk tidsinställning direkt trycker du på knappen **OK**. Om du inte vill använda automatisk klockinställning väljer du **No** med knapparna ◄ ► och tryck sedan på **OK**.
11. Vänta tills aktuell tid och datum visas automatiskt. Om du vill avsluta automatisk tidsinställning direkt trycker du på knappen **MENU**.



- Nu är HDD/DVD-spelaren färdig att använda. Funktionen “Plug & Auto-inställning” är redan genomförd. Så om du vill ändra denna kan du göra det genom att ställa in stationerna i skärmmenyn “Kanalinst. - Manuell inst.”. (se sidan 29~30)
- Funktionen Autoinställning kan genomföras genom att trycka på **STOP** (◙) på enheten i fem sekunder eller mer när den är avstängd och ingen skiva ligger i.

12. Kontrollera datum och tid.
    - Om det är: Rätt, trycker du på knappen **OK** för att spara datum och tid. Om du inte trycker på knappen **OK** sparas datum och tid automatiskt efter 5 sekunder.
    - Om det är fel, matar du in rätt tid, datum och år med knapparna ▲▼, ◄ ► eller sifferknapparna.
      Tryck sedan på knappen **OK** för att spara datum och tid. När du vill ändra klockinställningen kan du göra det manuellt.

Klockinställning



1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Klockinställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

Tidszon



För installation följ stegen 1~3 på sidan 27.

4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Tidszon** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Välj tidszonen för ditt område med knapparna ▲▼ och tryck sedan på **OK** med knappen ▲▼.

◆ **GMT-tabell (Greenwich Mean Time)**

Land	GMT	Stad
United Kingdom, Portugal	GMT+0	Dublin, Edinburgh, London, Lissabon, Casablanca
Frankrike, Österrike, Belgien, Danmark, Tyskland, Nederländerna, Italien, Norge, Spanien, Svenska, Schweiz, Ungerska, Tjeckiska	GMT+1	Berlin, Stockholm, Rom, Wien, Paris, Madrid, Prag, Warszawa, Bryssel, Köpenhamn, Oslo, Bern, Budapest, Warszawa, Prag
Finland, Turkiet, Grekland	GMT+2	Aten, Helsingfors, Istanbul, Kairo, Östeuropa Pretoria, Israel

Manuell Klockinställning



För inställningar, följ stegen 1~3 på sidan 27.

4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuell Klockinställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Använd knapparna ▲▼◄ ► för att ange Tid, Datum eller År.
   Använd sifferknapparna för att ange tidsinformationen direkt.
5. Tryck på knappen **OK** för att spara datum och tid. Om du inte trycker på knappen **OK** sparas det inte.



- RF-kabeln måste vara ansluten för att du skall kunna använda Automatisk tidsinställning. (se sidan 18)
- DVD-spelaren ställer automatiskt in klockan efter den tidssignal som sänds mellan kanalerna PR1 och PR5. Om det inte finns någon klocka i den analoga sändningen söks klockan automatiskt DVB-T. Om du inte behöver ställa in funktionen Auto clock set (Automatisk inställning av klocka), välj **Av**.
- Om det finns skillnad mellan analog och digital tidsinformation kanske du inte får åtkomst till innehållet för DVB-T fullt ut.

Sommartid



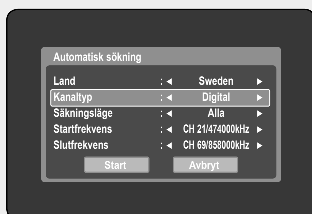
För inställningar, följ stegen 1~3 på sidan 27.

4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Sommartid** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
5. Välj **Av** eller **På** med knapparna ▲▼ och tryck sedan på **OK** eller ►.

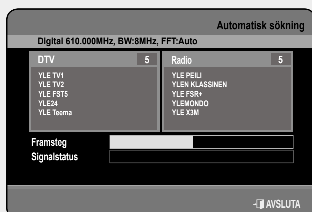
Kanalinst.

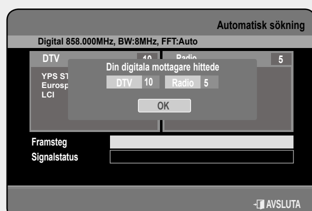
Den här menyn består av 5 undermenyer (Digital kanallista, Digital favoritkanal, Automatisk inställning, Digital manuell inställning, Analog manuell inställning).



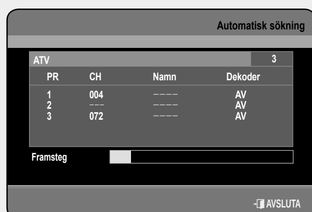


(Kanaltyp : Digital)





(Kanaltyp : Analog)



Automatisk inställning

Den här funktionen gör det möjligt för dig att hämta kanalerna automatiskt från programmerad hämtning.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Kanal** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Automatisk inställning**, tryck sedan på **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja önskade alternativ.

- **Land** : Tryck på knapparna ◄ ► för att välja önskat land.
- **Kanaltyp** : Tryck på knapparna ◄ ► för att välja Digital, Analog eller Alla. (Om du väljer Analog kan du inte välja Sökningsläge, Startfrekvens och Slutfrekvens.)
- **Säkningsläge** : - Endast gratis : Tar emot signaler förutom kodad signal.
  - Alla : Tar emot signaler inklusive kodad signal.
- **Startfrekvens/Slutfrekvens** : Det ändras automatiskt när landet väljs.

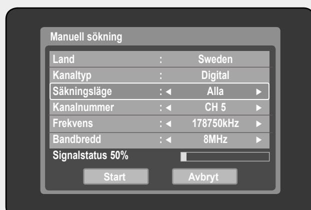
5. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Start** och tryck sedan på knappen **OK**. **Autosökning startar.**

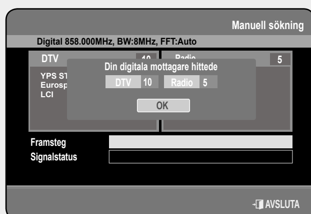


- Du kan välja RADIO-läge genom att trycka på knappen **TV/RADIO** på fjärrkontrollen.
  Den här knappen används för att växla mellan TV- och RADIO-läge.

Digital manuell inställning







För att fininställa nya kanaler har HDD & DVD-spelaren utrustats med "manuell sökning" där kanaldata anges av användaren.

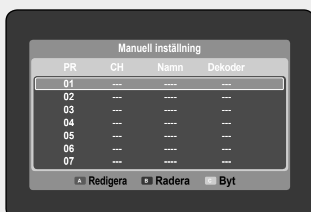
För inställningar, följ stegen 1~2 på sidan 29.

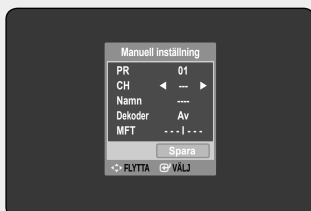
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Digital manuell inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

4. Välj det **Kanalnummer** du vill hitta med knapparna ◄ ►.
Välj **Frekvens** och ange frekvens för den kanal du vill söka genom att trycka på sifferknappen.
Välj det **Bandbredd** du vill hitta med knapparna ◄ ►.
När den giltiga frekvensen har angetts väljs bandbredden automatiskt.
Du kan välja antingen 6,7 eller 8 MHz. När du valt alternativ. Tryck på **OK** för att starta sökningsprocessen.

Analog manuell inställning







För inställningar, följ stegen 1~2 på sidan 29.

3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Analog manuell inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

4. Använd knapparna ▲▼ för att välja det **PR** (program) som du vill redigera, ta bort eller flytta och tryck sedan på **COLOUR**. Välj **Redigera**, **Radera** eller **Byt**.

- **Om du vill redigera (RÖD(A) knapp):** Du kan lägga till eller redigera PR(program) information. Efter att du ändrat information om PR **(CH, Namn, Dekoder, MFT)** väljer du **Spara** och trycker sedan på knappen **OK.**
  - **CH** : Ställ in kanalen med knapparna ◄ ►.
  - **Namn** : Visar det stationsnamn som automatiskt hittades i sändarsignalen. Om den inte hittades kan du ange namnet med knapparna ▲▼◄ ►.
  - **Dekoder** : Om denna är inställd till På kan duspela in kodade kanaler från enextern dekoder. Innan du ställer På, se anslutning till extern dekoder påsidan 19.
  - **MFT(Manual Frequency Tunning)** : Du kanställa in kanalfrekvensen bättre med knapparnaœ ◄ ►.
- **Om du vill ta bort (GRÖN(B) knapp)** : kanalinformationen för valt PR (program) tas bort.
- **Om du vill Flytta (GUL(C) knapp)** : Du kan byta kanalinformationen för två PR (program). Om duvill kan du till exempel byta plats mellan PR2 och PR5, välj Flytta vid PR2 och tryck sedan på **OK** vid PR5.



Digital kanallista

Den här funktionen är endast tillgänglig i DVB-T-läget.
Den här funktionen används för att redigera favoritkanallistan eller radera kanalen.

För inställningar, följ stegen 1~2 på sidan 29.

3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Digital kanallista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. För att redigera aktuell kanal för Digital kanal-lista, tryck på **RÖD(A)** knapp. För att ta bort en kanal från Digital kanal-lista, tryck på **GUL(C)** knapp. Tryck på knappen **OK** för att visa kanalen.
5. Tryck på den knappen **GRÖN(B)** för att ändra nummer för en kanal i DTV-listan. Meddelandet "Ange nytt kanalnummer." visas.
6. Tryck på sifferknapparna för att ange ett nytt kanalnummer.





- Tryck på OK i vyn för DVB-T för att visa den digitala kanallistan.
- Tryck på Blå(D) knapp 5 gånger i vyn för DVB-T för att visa kanallistan.
- Du kan välja RADIO-läge genom att trycka på knappen **TV/RADIO** på fjärrkontrollen.
  Den här knappen används för att växla mellan TV- och RADIO-läge.
- Om du numrerar om en schemalagd kanal avlägsnas kanalen från schemalistan.



Digital favoritkanal

Den här funktionen är endast tillgänglig i DVB-T-läget.
Du kan omedelbart registrera den aktuella kanalen till listan Digital favoritkanal.

För inställningar, följ stegen 1~2 på sidan 29.

3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Digital favoritkanal** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. För att lägga till aktuell kanal till listan över digitala favoritkanaler trycker du på **GUL(C)** knapp.
   För att radera en favoritkanal från listan över digitala favoritkanaler trycker du på **RÖD(A)** knapp.
   Tryck på knappen **OK** för att visa kanalen.



- Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **FAV LIST** på fjärrkontrollen.
- Du kan skapa en digital favoritkanal upp till 8. (TV-favoritlista:4, Radiofavoritlista:4)

Ställa in systemalternativen



Med den här funktionen kan du justera systeminställningarna.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **System** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ, tryck sedan på **OK** eller ►.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



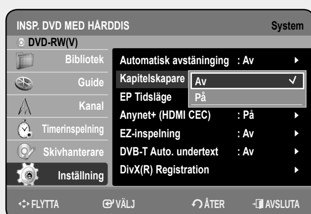
Ställa in Automatisk avstängning

Den här funktionen stänger automatiskt av din HDD/DVD-spelare om du inte trycker på någon knappför den valda tiden.

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Automatisk avstäninging** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Av** : Automatisk avstängning är avaktiverad.
   - **2 Timmar** : HDD/DVD-mottagaren kommer automatiskt att stängas av två timmar efter senaste knapptrycket.
   - **6 Timmar** : HDD/DVD-mottagaren kommer automatiskt att stängas av sex timmar efter senaste knapptrycket.
   - Om avstängningstiden som är inställd i den automatiska avstängningstiden uppnås under en inspelning eller uppspelning kommer enheten att fungerat tills uppspelningen eller avspelningen avslutats.



- Om du slår på och av HDD & DVD-spelaren, återgår det här alternativet till standardvärde.



Automatiska kapitel



(V-läge)





En DVD-Video består av 'titlar', och 'kapitel'.
När du spelar in ett program skapas en Title (titel).
Om du använder den här funktionen delas titeln in i kapitel.

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Kapitelskapare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Av** eller **På**, och tryck sedan på **OK** eller ►.
   - **Av** : Välj detta alternativ när du inte vill ha Skapa automatiska kapitel.
   - **På** : Välj detta alternativ när du vill ha Skapa automatiska kapitel.

   Tryck på knappen **EXIT( )** för att lämna menyn.
3. Tryck på knappen **REC** för att påbörja inspelningen.
   (Se sidan 67 för hur inspelningshastighet ställs in) Meddelandet "Vill du skapa kapitelmeny efter denna inspelning?" visas.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **OK** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Ett nytt kapitel skapas i enlighet med det valda inspelningsläget. Ett kapitel blir cirka 5 minuter långt i XP och SP och cirka 15 minuter långt i LP och EP.
5. Tryck på knappen **STOP** för att avsluta inspelningen.
6. För att visa de titlar som skapats skall du avsluta skivan (se sidan 103) och trycka på knappen **TITLE MENU**. Titelmenyn visas nu.
   • I normala fall behöver du inte stänga en DVD+RW-skiva.
7. För att visa de kapitel som skapats skall du välja skivan och trycka på knappen **DISC MENU**. Kapitelmenyn för den valda titeln visas nu.



- Funktionen Automatiska kapitel fungerar inte under Timerinspelning eller om du stänger av apparaten.



EP-läge tidsinställning

Du kan välja ett av fyra inspelningslägen genom att trycka flera gånger på knappen REC MODE.
EP-läge är ett av fyra inspelningslägen (XP, SP, LP, EP) I EP-läget (extended play) kan du ställa in inspelningstiden till sex eller åtta timmar med den här inställningen.

- 6 Timmar
- 8 Timmar



Anynet+ (HDMI CEC)

Anynet+ är en funktion som kan användas för att styra spelaren med fjärrkontrollen till en Samsung-TV, genom att ansluta HDD & DVD-spelaren och videon till en SAMSUNG TV med en HDMI-kabel. (se sidan 23~24) (Gäller endast SAMSUNG TV som stöder Anynet+.)

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Anynet+(HDMI CEC)** och tryck sedan på **OK** eller ►. Anynet+(HDMI CEC)-poster visas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **På**, och tryck sedan på **OK** eller ►.

Att använda Anynet+(HDMI CEC)

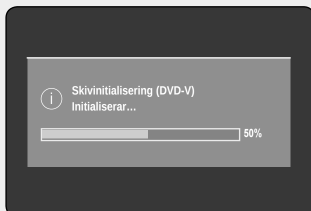


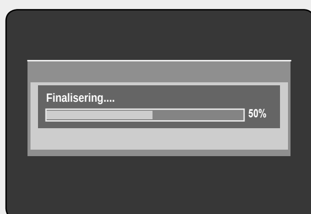
TV-meny

1. Anslut HDD & DVD-spelare till en Samsung-TV med en HDMI-kabel. (se sidorna 23~24)
2. Ställ in Anynet+(HDMI CEC) till "**På**" på HDD & DVD-spelare. (se ovan)
3. Ställ in funktionen Anynet+ på TV:n. (Ytterligare information finns i TV:ns användarmanual.)
   - Du kan styra HDD & DVD-spelare med TV:ns fjärrkontroll. (TV-knappar som kan användas för att styra HDD & DVD-spelare: ⏪, ■, ⏯, ⏩, ⌃, ⌄ och knapparna  knappen 0~9 , REC och färgknappar.)
   - Om du trycker på knappen **Anynet+** på TV:ns fjärrkontroll kan du se vänster skärmvisning.
     - **Välj enhet** : Använd detta alternativ för att välja enhet.
     - **Spela in** : Använd detta alternativ för att påbörja eller avsluta inspelning.
     - **Meny för enhet** : Samma som knappen **MENU** (MENU) på HDD & DVD-spelare fjärrkontroll.
     - **Enhetsanvändning** : Samma som knappen **INFO** (INFO) på HDD & DVD-spelares fjärrkontroll.

- Om du trycker på knappen **PLAY** på spelaren medan du tittar på TV kommer TV-skärmen att växla till uppspelningsläge.
- Om du spelar upp en DVD när TV:n är avstängd kommer TV:n automatiskt att slås på.
- Om du stänger av TV:n kommer HDD & DVD-spelare att stängas av automatiskt. (HDD & DVD-spelare kan inte stängas av under inspelning.)
- Om du ändrar HDMI till en annan källa (Composite, Component, RF etc.) för TV:n medan du spelar upp DVD-skivan kommer DVD-spelaren att stoppa uppspelningen. Men HDD & DVD-spelare kan fortsätta spela DVD-skivan beroende på dess innehåll.







EZ-inspelning



(V-läge)

Med den här funktionen kan du formatera och stänga en skiva automatiskt.

1. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **EZ-inspelning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **På**, och tryck sedan på **OK** eller ►.
   Tryck på knappen **EXIT(****)** för att lämna menyn.
3. Lägg i en skiva.
   Om du sätter i en ny DVD-RW-skiva, öppnas den till V-läge automatiskt. (endast DVD-RW)
4. Tryck på knappen **REC**.
5. EZ Record-funktionen kommer automatiskt att stänga skivan under följande förhållanden.
   - Om du trycker på knappen **OPEN/CLOSE** på DVD-spelaren och videon när minst 70 % av skivans utrymme är inspelat. Facket öppnas när skivan är stängd.
   - Funktionen ovan är endast tillgänglig när en DVD-RW(V), DVD+R eller DVD-R-skiva sätts i.

- Om du sätter i en ny DVD-RW-skiva, öppnas den till V-läge automatiskt.
- Om du sätter i en ny DVD+RW-skiva formateras den automatiskt.
- Om du väljer off (av) måste du formatera skivan manuellt (se sidan 66) och stänga skivan i .(se sidan 103)
- Inspelningens längd varierar beroende på inspelningsläge. (se sidan 67)

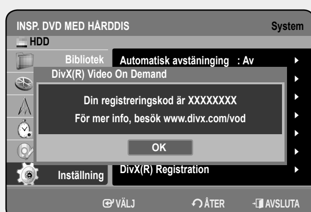


DVB-T Auto. undertext

- **På** : Den här undertexten visas automatiskt vid mottagning av DVB-T.
- **Av** : Funktionen avbryts.



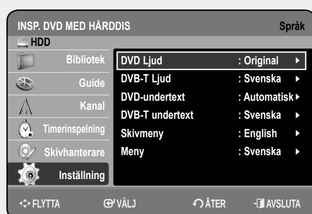
- Den är tillgänglig vid mottagning av DVB-T med undertext.



DivX(R)-registrering

Använd registreringskoden för att registrera den här HDD/DVD-spelaren med formatet DivX(R) Video On Demand.
***För ytterligare information, besök* www.divx.com/vod**

Ställa in språkalternativen



Språk

Om du har ställt in språkalternativ kommer de upp automatiskt varje gång du tittar på en film.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Språk** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Menyn för språkinställningar visas.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **DVD Ljud** : För skivans ljudspråk.
   - **DVB-T Ljud** : För aktuell sändning erbjuder programmet audio.
   - **DVD-undertext** : För skivans textningsspråk.
   - **DVB-T undertext** : För aktuell sändning erbjuder programmet undertexter.
   - **Skivmeny** : För skivmenyn som finns på skivan.
   - **Meny** : För skärmmenyn på din HDD/DVD-spelare.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



- Om det valda språket inte är inspelat på skivan väljs det förinspelade originalspråket.
- Det valda språket visas bara om det finns på skivan och DVB-T.
- Tryck på **SUBTITLE** under uppspelning för att välja DVD-undertext. Eftersom DVD-undertext som standard är i läget av, ska du trycka på knappen ▲▼ för att välja önskad undertext.

Ställa in alternativen för ljud

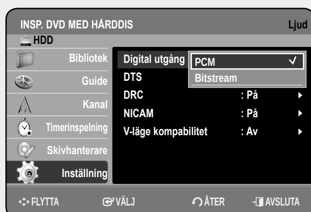


Du kan ansluta HDD/DVD-spelaren till en extra förstärkare eller en hemmabio. Låter dig göra inställningar för ljudenheten och ljudstatus beroende på vilket ljudsystem duanvänder. Du kan även ställa in NICAM-läge.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ljud** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat ljudalternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **EXIT(**⊡**)** för att lämna menyn.

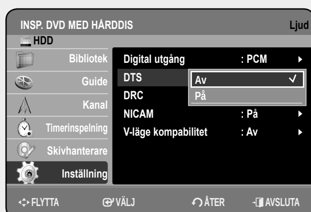


Digital utgång

- **PCM** : Välj detta alternativ om du inte har någon utrustning som kan avkoda signaler av typen Dolby Digital (eller MPEG-2).
- **Bitstream** : Skickar ut Dolby Digital (eller MEPG-2) som en bitström. Välj det här alternativet när din utrustning inte är avkodningskompatibel genom Dolby Digital (eller MPEG-2).



- Inställningen digital ut signal fungerar likadant på ljud i form av Dolby Digital och MPEG-2. LPCM-ljudspår skickas alltid ut som PCM. Detta är inte relaterat till inställningen för den digitala utsignalen.
- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.

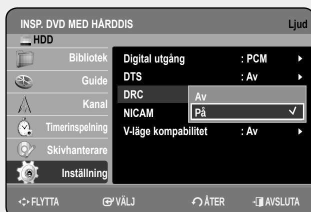


DTS

- **Av** : Ger inte ut någon DTS-signal. Välj detta när din AV-mottagare eller AV-förstärkare inte har någon DTS-dekoder.
- **På** : Ger ut en DTS-bitström via den digitala utgången om du spelar ett DTS-spår. Välj endast detta när din AV-mottagare (eller AV-förstärkare) har DTS-dekoder.



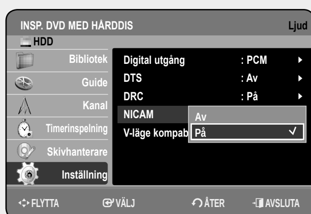
- När ett DTS-ljudspår spelas upp ges inget ljud ut från AV Audio Output.



DRC

Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

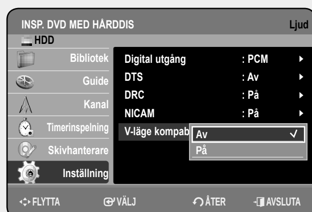
- **På** : När ljudspår från en film spelas upp på låg volym eller från små högtalare, kan systemet lägga på passande komprimering för att lågnivåinnehåll skall bli hörbart och för att förebygga att dramatiska passager blir för höga.
- **Av** : Du kan titta på filmen med vanligt dynamiskt omfång.



NICAM

NICAM-program är uppdelade i tre typer. NICAM Stereo, NICAM Mono och Bilingual (överföring på ett annat språk). NICAM-program innehåller alltid sändning av standardmonoljud och du kan välja önskat ljud genom att ställa in NICAM till på eller av.

- **På** : NICAM-läge
- **Av** : Ställ bara in detta alternativ om du vill spela in standardmonoljud från en NICAM-sändning om stereoljudet är förvrängt på grund av störningar i mottagningen.



V-läge kompabilitet

Denna funktion handlar om inställningen för att välja ljud när du spelar in Dual STEREO(Multi-audio)-sändningen till hårddisk. Den påverkar inte direktinspelningen av program på DVD.

- **Av** : Både "Dual L" och "Dual R" av multi-audiosändningen spelas in på hårddisken. Titlar som spelas in på hårddisk med den inställningen kan inte kopieras till DVD+RW/±R eller DVD-RW (V-läge).
- **På** : Varken "Dual L" eller "Dual R" av multi-audiosändningen spelas in på hårddisken.Titlar som spelas in på hårddisk med den inställningen kan kopieras till DVD+RW/±R eller DVD-RW (V-läge). "Dual L" och "Dual R" alternativ kan väljas under "Ljudval"

Ställa in alternativ för Video

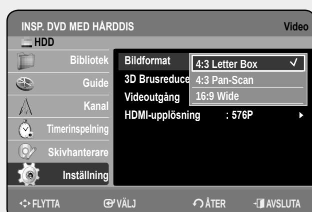


Med den här funktionen kan du justera inställningarna för videon. Den här funktionen är beroende av skivtyp. Den kanske inte fungerar med alla skivtyper.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Video** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►. Menyn för videoinställningar visas.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat videoalternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny. Tryck på knappen **EXIT(****)** för att lämna menyn.

Bildformat



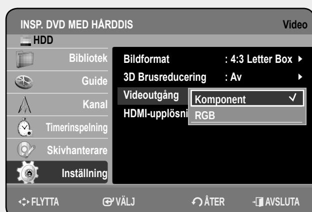
Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna. (bildformat)

- **4:3 Letter Box** : Välj detta när du vill se hala16:9-skärmen som DVD ger,även om din TV har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skär men.
- **4:3 Pan-Scan** : Välj detta för normal TV-storlek när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort)
- **16:9 Wide** : Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bred bilds-tv.

3D Brusreducering (rörelseadaptiv brusreducering)



- **Av** : Normal
- **På** : Ger en renare bild genom brusreducering (för inspelning).



Videoutgång

Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder genom RGB- eller Component video-anslutningar.
RGB videoutgång finns genom att ansluta en scart i AV1-ingången och komponentvideoutgång finns genom att ansluta i komponent (Y, P_B, P_R) ingång. Bara en signal i taget kan väljas.

- Komponent
- RGB

I komponentläge kan du ställa in videoutgång till Progressive (P.SCAN) eller Sammanflätad, se sid. 39~40.

Nar HDMI-kabeln (medföljer inte) inte ar ansluten ar videoutgangarna tillgangliga enligt foljande.

Tillgängliga videoutgångar

Inställningsläge / Utgång		Komponentläge: Läget P.SCAN off (av) (sammanflätat)	Komponentläge: Läget P.SCAN	RGB-läge
Komponentutgån (Y, P_B, P_R)		O	O (TV i progressivt läge)	×
AV1 Scart	R, G, B	×	×	O
	Composite	O	×	×
Composite Video out		O	×	O
S-Video out		O	×	O



- När HDMI-kabeln (medföljer ej) är ansluten, fungerar RGB-utmatningen inte. Video Output är inställd på Component.



HDMI-upplösning

Den här inställningen används när enheten är ansluten via HDMI till visningsenheter (TV, projektor etc.).

- **576P** : 720 x 576
- **720P** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080

Val av utsignal

- Anslut HDD & DVD-spelare till din TV via HDMI.
  Ställ in TV:ns insignal till HDMI.
- Tryck på knappen **P.SCAN** när enheten är i läget Stopp för att välja upplösning.
  - Om TV:n är ansluten med HDMI-kabel ändras upplösningen med följande intervall, varje gång du trycker på knappen **P.SCAN** :

    576P → 720P → 1080i

  - Om TV:n endast är ansluten med AV- eller komponentkablar (utan HDMI-kabel) växlar upplösningen med 576P/576i.

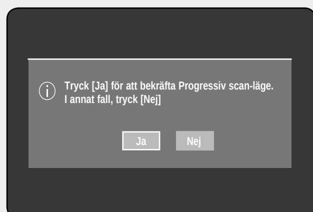
- HDMI-kabeln stöder inte 576i. Video med upplösningen 576i kan bara visas via analoga signaler (Komposit/S-video/Komponent)



- Även om en HDMI-kabel är ansluten till TV:n ger AV-anslutningen endast 576i och komponentanslutningen endast 576P oavsett vad som visas på skärmen.
- Progressiv skanning aktiveras automatiskt när HDMI är ansluten. (Kontrollera att PSO visas på HDD & DVD-spelares frontpanel).
- Om funktionen progressiv skanning inte är aktiverad kommer det inte att skickas ut några HDMI-video eller -ljudsignaler.
- Läs först bruksanvisningen för TV:n och ta reda på om din TV kan hantera progressiv skanning. Om TV:n stöder progressiv skanning följer du anvisningarna i TV:ns bruksanvisning angående inställningar för progressiv skanning i TV:ns menysystem.
- Om är felaktigt inställd kanske bilden inte visas.
- De upplösningar som finns tillgängliga för HDMI-utgången beror på vilken TV eller projektor som är ansluten. Se bruksanvisningen för din TV eller projektor för ytterligare information.
- När upplösningen ändras kan det ta några sekunder innan en normal bild visas.
- Om du ställer in den utgående HDMI-upplösningen på 720P eller 1080i, ger den utgående HDMI bättre bildkvalitet.

Progressiv skanning

Om TV-apparaten stöder progressiv skanning trycker du på knappen* P.SCAN *på HDD/DVD-spelarens front för att få högre bildkvalitet.
Om du väljer "Läget progressiv skanning" skall component-kabeln anslutas först. (se sidan 21)
Se till att du ansluter Component-kablarna korrekt.



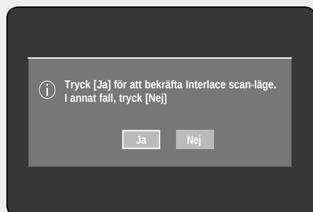
◆ Ställa in Progressive scan (progressiv skanning)

1. Med enheten i läget Stopp trycker du på knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens front.
   Meddelandet "Tryck [Ja] för att bekräfta Progressiv scan-läge. I annat fall, tryck [Nej]" visas.
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Ställ in din TV på progressiv inmatning (med TV:ns fjärrkontroll.)



- När HDMI-kabeln (medföljer inte) är ansluten visas inte den här skärmen.
- Om knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens frontpanel trycks in under uppspelning visas meddelandet "Detta är endast möjligt i stoppläge.".
- Det är endast möjligt att göra progressiv inställning när HDD/DVD-spelaren är i stoppläge.

◆ Avbryta Progressive scan (progressivskanning)



1. Med enheten i läget Stopp trycker du på knappen **P.SCAN** på HDD/DVD-spelarens front.
   Meddelandet "Tryck [Ja] för att bekräfta Interlace scan-läge. I annat fall, tryck [Nej]" visas.
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Ställ in din TV på gränssnittsinmatning (med TV:ns fjärrkontroll.)



- Tryck inte på knappen **P.SCAN** om du använder en TV som inte stöder progressive scan. Det kommer inte att synas någonting på skärmen om du trycker på denna.
- Om du trycker på knappen **P.SCAN** av misstag när du använder en TV som inte stöder progressive scan måste du stänga av funktionen. Tryck tre gånger på knappen **P.SCAN** på frontpanelen för att avbryta läget progressiv skanning. Skärmen återgår efter att **PSO** indikatorn på frontpanelen släcks.

Ställa in barnlås





Funktionen Parental Lock (Barnlås) fungerar tillsammans med DVD-skivor och DVB-T som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av DVD som din familj tittar på.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inställning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Föräldralås** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   När du använder din HDD/DVD-spelare första gången kommer meddelandet "Skapa lösenord" att visas.
4. Ange det fyr-siffriga lösenordet med siffer knapparna på fjärrkontrollen.
   Meddelandet "Bekräfta lösenordet" visas.Ange ditt lösenord igen.



- Tryck på knappen **RETURN** eller ◄ för att återgå till föregående meny.
  Tryck på knappen **EXIT( )** för att lämna menyn.

Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ut skivan.
2. Tryck in och håll in knappen **PROG** (⌄⌃) på frontpanelen i 5 sekunder eller mer.



Programnivå

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Programnivå** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den programgradering du vill ha och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Om du till exempel väljer upp till Nivå 15 kommer skivor som är Nivå 16, 17 inte att spelas. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna.



Ställa in DVD-nivå

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **DVD-nivå** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den **DVD-nivå** du vill ha och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Om du till exempel väljer upp till Nivå 6 kommer skivor som är Nivå 7, 8 inte att spelas. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna.



Om att ändra lösenord

1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ändra lösenord** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
2. Ange det fyr-siffriga lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   Meddelandet "Bekräfta lösenordet" visas.
3. Ange lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

EPG' innebär samma sak som 'TNT".

Basfunktioner

Visningsskärm

När TV-kanalerna är programmerade kommer du att se följande bild (fält) varje gång du byter kanal.
Du kan använda den här funktionen när du ser på DVB-T.

1. Tryck en gång på i-knappen för att visa kanalen och kanalnamnet.

2. Tryck på **SIFFER**-knapparna eller på **PROG** (⌃ / ⌄) för att välja önskad TV-kanal. Du ser även skärmen varje gång du växlar kanal.



◆ Fältelement

1. Visar programklass.
2. Visar favoritkanal.
3. Visar betalkanal.
4. Visar undertext.
5. Visar ljudnummer.
6. Visar text-tv.

- Detaljerad programinformation -

1. Tryck på i-knappen två gånger när du tittar på ett program.
2. När i-knappen trycks in en andra gång kan detaljerad information för programmet visas i ett annat fält, om det finns mer information.



Välj ljudspår

1. Tryck på knappen **ALT** för att visa listan över ljudspår.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat ljudspår och tryck sedan på knappen **OK**.

Ställa in Favorite Channel (favoritkanal)



Du kan omedelbart registrera den aktuella kanalen till listan Digital Favorite Channel (Digital favoritkanal).

1. Tryck på knappen **FAV LIST** medan du tittar på ett program.

2. För att lägga till aktuell kanal till listan över digitala favoritkanaler trycker du på **GUL(C)** knapp.
För att radera en favoritkanal från listan över digitala favoritkanaler trycker du på **RÖD(A)** knapp.

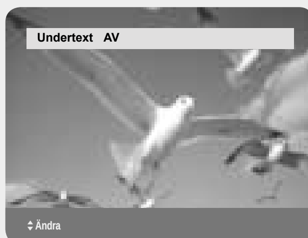
– Så här tittar du på en favoritkanal –

Tryck på knappen **FAV LIST** och välj sedan kanal.
Tryck på knappen **OK** för att visa kanalen.



- Du kan lagra upp till 8 digitala favoritkanaler. (TV-favoritlista: 4, Radiofavoritlista:4)

Ändra textningsspråk



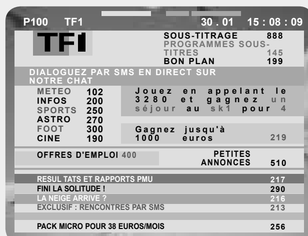
När det aktuella sändningsprogrammet erbjuder undertextning trycker du på knappen SUBTITLE. Om Subtitle (Undertext) är tillgängligt för aktuellt program visas menyfältet i övre delen av skärmen.

1. Tryck på knappen **SUBTITLE**.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk för undertextning, tryck sedan **OK**.

Ställa in Teletext (text-tv)





När det aktuella sändningsprogrammet erbjuder text-tv trycker du på knappen TEXT för att välja text-tv. Om text-tv är tillgängligt för aktuellt program visas menyfältet i övre delen av skärmen.

1. Tryck på knappen **TEXT**.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad text-tv.

3. Tryck på knappen ◄ ► för att välja Transparency (Transparens) och tryck sedan på knappen **OK**.



Guide

Den elektroniska programguiden erbjuder en lista över kanalerna.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stop (Stopp).
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Guide** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - Tryck på knappen GUIDE medan du tittar på ett program. (DTV)
   - **RÖD(A) knapp (Timerinspelning)** : Ställa in timerinspelning.
   - **(►►I)-knapp** : Gå till nästa dag
   - **(I◄◄)-knapp** : Gå till föregående dag
     → Visar programmet från och med nu till 7 dagar senare.
   - **▲▼◄ ►-knapp** : väljer program och station.
   - **INFO-knapp (Information)** : Visar detaljerad information



- Innehållet i cellen kan visas med en fördröjning beroende på sändningsförhållanden.
- När du öppnar Guide-skärmen visas informationen för vald kanal till höger i PIP-sidan (Bild i bild).
- Om inställningarna för 'Sommartid' och 'GMT-tid' är felaktiga kommer EGP-tiden att bli felaktig.





Timerinspelning för guide

Kontrollera att klockan ställs före användning av den här funktionen.
(se sidorna 27~28)

1. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja önskat program och tryck sedan på knappen **RÖD(A)**.
2. Tidsinformationen för Guiden indikerar tiden då den aktuella kanalen slås på.
3. Du kan kontrollera inställningarna i schemalistan. (se sidorna 75~76)



- Titelinformationen visas i Title List (Titellistan) för Guide REC.
- Om du har ställt in Timer Rec (Timerinspelning) visas ikonen i det angivna programmet.
- Upp till 12 inspelningar är möjliga, inklusive inspelning och allmän inspelning.



Uppspelning

Det här avsnittet presenterar de grundläggande funktionerna vid uppspelning av en skiva. Läs följande information innan du spelar upp en skiva.

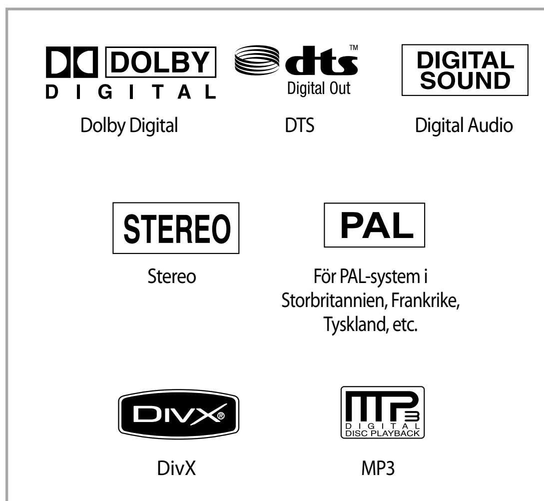
Regionskod (endast DVD-Video)





Både HDD/DVD-spelaren och skivorna är kodade enligt region. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går det inte att spela upp den.
Regionsnumret för den här HDD/DVD-spelaren beskrivs på dess baksida.

Skivlogotyper som kan spelas



Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland, etc.

DivX

MP3

Skivtyper som kan spelas upp

Skivtyper	Innehåll för skivlogotyp	Innehåll	Format	Max. uppspelningstid eller minuter
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO VIDEO	Enkelsidig (12cm)	240 min.
			Double sided(12cm)	480 min.
			Enkelsidig (8cm)	80 min.
			Dubbelsidig (8cm)	160 min.
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Enkelsidig (12cm)	74 min.
			Enkelsidig (8cm)	20 min.
JPEG		JPEG-bild	Enkelsidig (12cm)	-
			Enkelsidig (8cm)	-
MP3		MP3 Audio	Enkelsidig (12cm)	-
			Enkelsidig (8cm)	-
DivX	DIVX	DivX Movie	Enkelsidig (12cm)	-
			Enkelsidig (8cm)	-
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO VIDEO	Enkelsidig 12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP:Utökad)
			Dubbelsidig 12cm (9.4GB)	2 (XP: Hög kvalitet)
				4 (SP: Standardkvalitet)
				8 (LP: Lång uppspelning)
				12 eller 16 (EP:Utökad)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
DVD-R	DVD R	AUDIO VIDEO	Enkelt lager(12cm) (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
			Dubbla lager(12cm) (8.5GB)	1 tim 50 min (XP: Hög kvalitet)
				3 tim. 40 min (SP: Standardkvalitet)
				7 tim. 20 min (LP: Lång uppspelning)
				11 eller 14 tim. 40 min (EP: Utökad)
DVD+RW	RW DVD+ReWritable	AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
DVD+R	RW DVD+R	AUDIO VIDEO	Enkelt lager(12cm) (4.7GB)	1 (XP: Hög kvalitet)
				2 (SP: Standardkvalitet)
				4 (LP: Lång uppspelning)
				6 eller 8 (EP: Utökad)
	RW DVD+R DL		Dubbla lager(12cm) (8.5GB)	1 tim 50 min (XP: Hög kvalitet)
				3 tim. 40 min (SP: Standardkvalitet)
				7 tim. 20 min (LP: Lång uppspelning)
				11 eller 14 tim. 40 min (EP: Utökad)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3 MPEG4	-	-
HDD DVD-SH855	HDD	AUDIO VIDEO		Cirka 64 (XP: Hög kvalitet) Cirka 106 (SP: Standardkvalitet) Cirka 211 (LP: Lång uppspelning) Cirka 316 eller cirka 421 (EP: Utökad)
HDD DVD-SH857	HDD	AUDIO VIDEO		Cirka 83 (XP: Hög kvalitet) Cirka 137 (SP: Standardkvalitet) Cirka 274 (LP: Lång uppspelning) Cirka 411 eller cirka 534 (EP: Utökad)

Skivtyper som inte kan spelas upp

- DVD-Video med ett regionsnummer som inte innehåller "2" eller "ALL"
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RAM/-RW (VR-läge) går inte att spela in på enligt standarden för videoinspelning.
- En DVD±R/DVD-RW(V)-skiva som har spelats in men inte stängts på en annan tillverkares inspelningsenhet.
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, e.t.c.
- VCD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I
- BD, HD-DVD



- Den här HDD/DVD-spelaren fungerar endast med skivor som är kompatibla med DVD-RAM Standard Version 2.0.
- Uppspelning och/eller inspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildkvoten. Information om skivan anges detaljerat på förpackningen. Läs där vid behov.
- Var noggrann med att inte låta skivan bli smutsig eller repig, eftersom fingeravtryck, smuts, damm, repor eller cigarettrök på ytan kan göra det omöjligt att spela in på den.
- DVD-RAM/±RW/±R-skivor kanske inte kan spelas upp på vissa DVD-spelare beroende på skivan och på kvaliteten på inspelningen.
- Skivor med lagrade NTSC-program kan spelas upp men inte spelas in med denna produkt.

Spela upp en skiva

1. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE**.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga facket
   - Din HDD/DVD-spelare stänger facket och skivan spelas upp automatiskt.
   - HDD/DVD-spelaren spelar inte upp skivor automatiskt efter att strömmen har slagits på.
   - När enheten är inkopplad och skivan är i facket aktiveras enheten och väntar på stoppstatus.
   - Tryck på knappen **PLAY**(▶II) för att påbörja uppspelningen.
   - Om du vill att enheten skall spela upp automatiskt när den sätts på med en skiva i startar du den med knappen **PLAY**(▶II).
4. Tryck på knappen **STOP**(■) för att avsluta uppspelningen.



- När du avbryter uppspelningen av en skiva har HDD/DVD-spelaren lagrat stoppstället, så när du trycker på knappen **PLAY**(▶II) igen startar den där den senast slutade. (om inte skivan är bortplockad, om HDD/DVD-spelaren inte är inkopplad till en strömkälla eller om du har tryckt på knappen **STOP**(■) två gånger.)



- Flytta inte HDD/DVD-spelaren under uppspelning, eftersom det kan skada skivan.
- Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att öppna och stänga skivfacket.
- Tryck inte på facket under tiden det öppnas eller stängs, eftersom det kan skada produkten.
- Placera inte främmande föremål på skivfacket.
- Vissa funktioner kan fungera olika eller avaktiveras, beroende på skivtyp. Läs instruktionerna som finns på skivans omslag om detta skulle inträffa.
- Var speciellt försiktig så att inte barns fingrar kläms i skivfacket när det öppnas och stängs.
- Du får endast föra in en DVD-skiva i taget. Om du för in två eller fler skivor går det inte att spela upp dem och HDD och DVD-spelaren kan skadas.

Använda Skivmeny och Titelmeny

Vissa skivtyper innehåller dedikerade menysystem som tillåter dig att välja specialfunktioner för titel, kapitel, ljudspår, undertextning, filmgranskning, teckeninformation etc.

För DVD-VIDEO-skivor



- **Disc Menu (Skivmenyn)** : Tryck på knappen **DISC MENU** för att ange skivans skivmeny.
  - Gå till inställningsmenyn som gäller för uppspelning.
  - Du kan välja språk för ljud och undertextning etc. som finns för skivan.
- **Title Menu (Titelmenyn)** : Tryck på knappen **TITLE MENU** för att ange skivans titelmeny.
  - Använd den här knappen om skivan innehåller mer än en titel. Vissa skivor kan inte hantera mer än en titelmeny.

För HDD, DVD-RAM/±RW/±R-skivor



- **Titellista**
  Tryck på knappen **TITLE LIST**. Titellistan visar en lista för att hjälpa dig att välja en titel. Eftersom titellistan består av informationen om videoström som faktiskt spelas in, kan en titel som tas bort inte spelas upp igen.
- **Spellista (HDD/DVD-RAM/-RW(VR))**
  Tryck på knappen **PLAY LIST**. Det här står för en enhetsuppspelning, som aktiveras genom att du väljerönskad scen i titel listan. När spellistan spelas upp spelas endast den valda scenen upp och sedan stoppas uppspelningen. Eftersom endast informationen som är nödvändig för uppspelning av en önskad scen finns i spellistan, även om spellistan tas bort, tas originalinspelningen inte bort. (endast i VR-läge)

Använda uppspelningsrelaterade knappar.

Söka igenom ett kapitel eller spår



Tryck på knapparna **SEARCH** ( ) på fjärrkontrollen under uppspelning.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 → ►► X 16 → ►► X 32 → ►► X 128
DivX	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8
AUDIO CD (CD-DA)	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8

- Du kan söka programmen i motsatt ordning.
- När du trycker in och håller nere knapparna **SEARCH** ( ) blir uppspelningen i hastigheten X4.
  Om du släpper knapparna **SEARCH** ( ) blir uppspelningen i normal hastighet.
- Tryck på knappen **PLAY** ( ) för att återgå till normal visning.



- Det går inte att höra ljud under skanning eller sökning förutom för CD-skivor (CD-DA).
  (Du kan höra ljud under snabbspolning framåt (X 2) för skivan.)
- Den hastighet som är markerad i den här funktionen kan skilja sig från den faktiska uppspelningshastigheten.

Hoppa över kapitel, titlar eller markörer



Tryck på knapparna **SKIP** ( ) på fjärrkontrollen under uppspelning.

- **Om du trycker på knappen SKIP ( )**
  går till början av kapitel eller titel eller markör.
  Om du trycker på knappen igen inom tre sekunder går den till början av föregående markering, titel eller markö.
- **Om du trycker på knappen SKIP ( )**
  flyttas du till nästa kapitel, spår eller markör.

Uppspelning i slow-motion



Tryck på **SEARCH** (⏪ ⏩) på fjärrkontrollen i pausläge.

- **Om du trycker på knappen SEARCH (⏩),**
  ▮▶ 1/2 ➞ ▮▶ 1/4 ➞ ▮▶ 1/8
- **Om du trycker på knappen SEARCH (⏪)** knappen,
  ◀▮ 1/2 ➞ ◀▮ 1/4 ➞ ◀▮ 1/8
- Tryck på knappen **PLAY** (⏯) för att åt ergå till normal visning.

Tryck in och håll ner knapparna **SEARCH** (⏪ ⏩) stillbildsläge, skivan kommer då att spelas upp med 1/4 hastighet. Om knappen släpps återgår det till pause-läge.



- Den hastighet som är markerad i den här funktionen kan skilja sig från den faktiska uppspelningshastigheten.
- Slow motion fungerar endast i riktningen framåt på **DivX**-skivor.

Uppspelning stegvis



Tryck på knapparna **SKIP**(⏮ ⏭) på fjärrkontrollen i pause-läge (stillbildsläge).

- Varje gång knappen är intryckt visas en ny ruta.
  När knappen **SKIP**(⏮) är intryckt, aktiveras den föregående rutan.
  När knappen **SKIP**(⏭) är intryckt, aktiveras den nästkommande rutan.
- Tryck på knappen **PLAY** (⏯) för att återgå till normal visning.

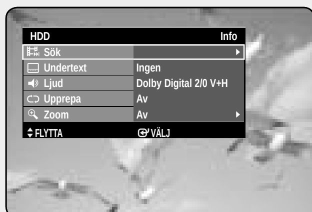


- Stegvis uppspelning fungerar endast i riktningen framåt på **DivX**-skivor.

Använda knappen INFO

INFO-funktionen gör det möjligt för dig att enkelt söka efter en scen genom att ange titel, kapitel, spår och tid. Du kan även ändra inställningar förtextremsor och ljud och vissa funktioner, inklusive Vinkel , Upprepa, Zoom.

Gå direkt till en scen med INFO







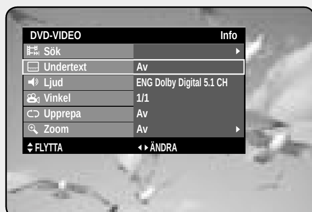
Använd den här funktionen om du vill gå direkt till en viss titel, ett visst kapitel eller en viss tidpunkt.



1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Sök**, tryck sedan **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Titel**, **Kapitel** eller **Tid**.
4. Tryck på knapparna ◄ ► eller nummer för att välja önskad scen och tryck sedan på knappen **OK**.
   Om du vill söka en tid ska du använda de numeriska knapparna för att ange tiden i timmar, minuter och sekunder.
   Tryck sedan på knappen **OK**.

- Funktionen kanske inte fungerar med alla skivtyper. När en audio CD (CD-DA) eller en MP3/JPEG-skiva är isatt är det inte säkert att informationsskärmen visas.
- Tidssökningsfunktionen fungerar inte på vissa skivor.
- För att ta bort skärmen trycker du på knappen **RETURN**.

Välja språk för textremsor



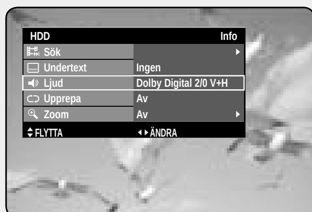




Välj ett av de textningsspråk som är inspelade på skivan.
Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen SUBTITLE på fjärrkontrollen.

1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Undertext**.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja önskat språk för undertextning.

- Språken för textremsor kan vara olika beroende på skivtyp.
- För vissa skivor kan du endast välja språk i skivmenyn.



Välja kanaler för ljudspår från film och ljud



Väljer ett av de ljudspår som är inspelade på skivan.
Väljer även ljudkanaler.
Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen AUDIO på fjärrkontrollen.

1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja det önskade ljudspåret eller ljudkanalen.



- Ljudspår eller ljudkanal kan vara olika beroende på skivtyp.
- För vissa skivor kan du endast välja språk i skivmenyn.



Byta kameravinkel



När en DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen Vinkel.

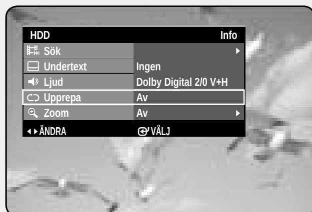
1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ bför att välja **Vinkel**.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja önskad vinkel.



- Den här funktionen är beroende av skivan och fungerar inte med alla DVD-skivor.
- Funktionen fungerar inte om DVD-skivan inte har spelats in med ett system med flera kameror och vinklar.
- Visar aktuell vinkel, totalt antal vinklar.

Repeterad uppspelning

Spela upp repeterat (Repeat Playback)



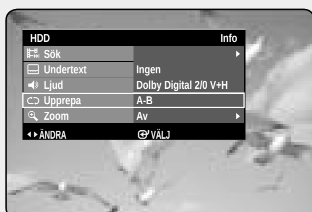


Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen REPEAT på fjärrkontrollen.

1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Upprepa**.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Av, A-B** eller **Titel** eller **Kapitel** som du vill spela upprepade gånger, tryck sedan **OK**.

- HDD/DVD-RAM/-RW (VR läge), oavslutade DVD±R-skivor och oavslutade DVD-RW (V läge) upprepar inte ett kapitel.
- Du kan även aktivera Normal Playback (Normal uppspelning) genom att trycka på knappen **EXIT()**.

Upprepa A-B







1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Upprepa**.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **A-B**, tryck sedan **OK**.
4. Tryck på knappen **OK** där du vill att denupprepade uppspelningen skall starta (A) ochtryck på den igen där du vill att den skall sluta (B).
   Upprepa uppspelning där A-B startar.

- Om du anger punkt (B) inom fem sekunder visas varnings (⊘) markeringen.
- Du kan också aktivera Normal uppspelning genom att trycka på knappen **EXIT()**.
- Audio CD (CD-DA), MP3 och DivX- skivor stöder inte funktionen Repeat A-B (Repetera A till B).

Zooma in







1. Tryck på **INFO** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Zoom**, tryck sedan **OK** eller ►.
   () visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja det område som du vill förstora.
4. Tryck på knappen **OK**.
   Skärmen kommer att förstoras till dubbel storlek.
   Skärmen kommer att förstoras till fyrdubbel storlek.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	normal storlek ➞ X2 ➞ X4 ➞ X2 ➞ normal storlek

- När inspelningen är gjord i EP-läge fungerar inte Zoomfunktionen förutom om inspelningen gjorts i DVD-VIDEO-läge och DVD-R-/-RW(V)-skivan stängts.



Använda markörerna



(VR-läge)

Markera scener som du vill se igen så att du kan påbörja uppspelning från den markerade platsen.

Ange märken

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.
2. Tryck på knappen **OK** när den önskade scenen visas.
   - Siffran **01** visas och scenen memoreras.
3. Tryck på knappen ► för att flytta till nästa position.
4. Tryck på knappen **OK** igen när den önskade scenen visas.
   - Siffran **02** visas och scenen memoreras.
   - HDD, DVD-RAM och DVD-RW (VR-läge) har funktionen Marker istället för bokmärken. Eftersom att scenerna kan visas som många olika sidor är numreringen viktig. Om en skiva är kodad med Disc Protection går det inte att göra eller ta bort markeringar. Endast uppspelning är tillgängligt.

Att spela upp en markering

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.
3. Tryck på knappen **OK** eller **PLAY** (▶II) för att påbörja uppspelningen från den valda scenen.
   - Om du trycker på knappen **SKIP** (I◀◀) flyttar den till början av markeringen. Om du trycker på knappen igen inom tre sekunder går den tillbörjan av föregående markering.
   - Om du trycker på knappen **SKIP** (▶▶I) flyttar den till nästa markering.

Ta bort en markering

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.
3. Tryck på knappen **RÖD (A)** för att ta bort den valda markeringen.
   - När en markering tas bort medan HDD/DVD-RAM/-RW(VR-läge) spelas upp kommer markeringarnas numrering att ändras. Om tillexempel den sjunde markeringen tas bort efter det att tio markeringar har gjorts kommer markeringsnumren efter åtta automatiskt att döpas om och markering nr åtta blir nr sju.



Använda bokmärken



(V-läge)

Ange bokmärken

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.
2. Tryck på knappen **OK** när den önskade scenenvisas.
   - Siffran **1** visas och scenen memoreras.
3. Tryck på knappen ► för att flytta till nästa position.
4. Tryck på knappen **OK** igen när den önskade scenen visas.
   Siffran **2** visas och scenen memoreras.
   - Repetera ovanstående för att markera andra positioner.
   - Det går att markera upp till 10 scener.



■ När skivfacket öppnas och sedan stängs försvinner bokmärken.

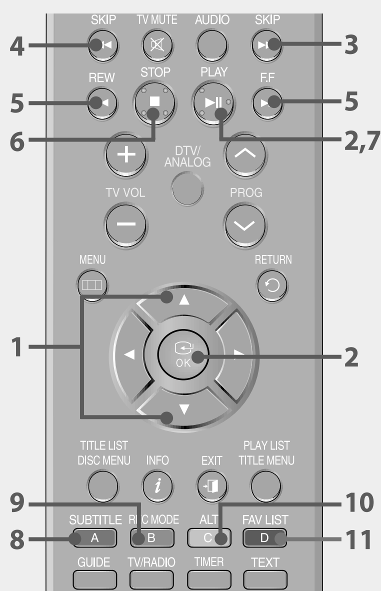
Att spela upp ett bokmärke

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.
3. Tryck på knappen **OK** eller **PLAY** (▶II) för att påbörja uppspelningen från den valda scenen.

Ta bort ett bokmärke

1. Tryck på knappen **MARKER** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja en markerad scen.
3. Tryck på knappen **RÖD (A)** för att ta bort det valda bokmärket.

Spela en Audio CD/MP3

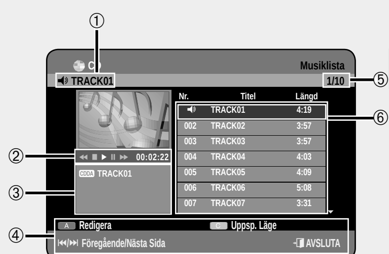


Knappar på fjärrkontrollen som används till att spela upp Audio CD(CD-DA)/MP3.

1. ▲▼ : Väljer spår (låt).
2. Knappen **OK,** knappen **Play** (⏯) : Spelar upp valt spår (låt).
3. **Knappen SKIP** (⏭) : Går till nästa sida.
4. **Knappen SKIP** (⏮) : Går till föregående sida.
5. **Tryck på knappen SEARCH** (⏪ ⏩) : Snabbuppspelning (X2, X4, X8) (endast Audio CD)
6. **Tryck på knappen STOP** (■) : Stoppar ett spår (låt).
7. **Tryck på knappen PLAY** (⏯) : Spelar upp ett spår (låt) eller pausar en uppspelning.
8. **RÖD (A) knapp** : · Skapar en spellista eller går till en spellista.
   · Välj knappen Copy (Kopiera) och Select All (Markera alla). (endast MP3-skivor)
9. **GRÖN(B) knapp** : Väljer sorteringsordning. (endast MP3)
10. **GUL (C) knapp** : Väljer uppspelningsläge. (REPEAT)
11. **BLÅ (D) knapp** : Väljer ett innehåll. (endast MP3)

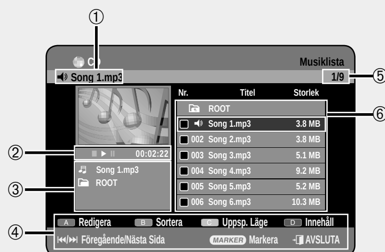
Spela upp en Audio CD (CD-DA)

1. Sätt i en audio-CD (CD-DA) i skivsfacket.
   - Menyn för audio-CD visas och spåren (låtarna) spelas upp automatiskt.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår (låt) du vill lyssna på och tryck sedan på knappen **OK**.



◆ Skärmfunktioner för Audio-CD (CD-DA)

1. **Aktuellt spår (låt)** : Visar numret för det spår som spelas upp just nu.
2. Visar tillgängliga knappar och uppspelningstid i proportion till hur mycket som har spelats upp.
3. Visar aktuell filtyp och aktuellt filnamn.
4. Visa tillgängliga knappar.
5. Detta visar status för skivan och uppspelningstid motsvarande den del som spelas upp för tillfället.
6. Stoppar listan över spår (låtlistan).





Spela en MP3-skiva

1. Lägg i en MP3-CD i skivfacket
   - Menyn visas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bibliotek**, tryck sedan **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Musik**, tryck sedan **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår du vill lyssna på och tryck sedan på knappen **OK**.

◆ Skärmfunktioner för MP3

1. **Aktuellt spår (låt)** : Visar numret för det spår som spelas upp just nu.
2. Visar tillgängliga knappar och uppspelningstid i proportion till hur mycket som har spelats upp.
3. Visar aktuell filtyp, aktuellt filnamn och mappnamn.
4. Detta visar status för skivan och uppspelningstid motsvarande den del som spelas upp för tillfället.
5. Visar numret för det aktuella spåret och det totala antalet spår.
6. Visar listan över spår (låtlistan).

Upprepa CD (CD-DA) & MP3

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen REPEAT på fjärrkontrollen. Tryck på knappen REPEAT flera gånger under uppspelning för att välja önskat upprepningsläge.

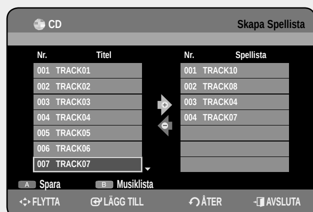
1. Tryck på **GUL(C)** knapp under uppspelning av.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja Uppsp. Läge och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Normal (CD (CD-DA)/MP3)** : Spåren på skivan spelas upp i samma ordning som de spelades in.
   - **Upprepa spår (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Upprepa mapp (MP3)**
   - **Upprepa alla (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Slumpvis (CD (CD-DA)/MP3)** : Slumpvis spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.

Ny spellista

Du kan registrera maximalt 30 spår i en spellista.

1. Tryck på **RÖD(A)** knapp under uppspelning av.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ny Spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja spåren i den ordning du vill lyssna på dem och tryck sedan påknappen **OK**.
    - Om du har lagt till fel spår i spellistan trycker du på knappen ►▲▼ och sedan på knappen **OK** för att markera det felaktiga spåret.
4. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att lagra spellistan.
   En ny spellista skapas.







Gå till spellistan

1. Tryck på **RÖD (A)** knapp under uppspelning av.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Gå till Spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad mapp och tryck sedan på knappen **OK**.
   De markerade spåren spelas upp automatiskt.









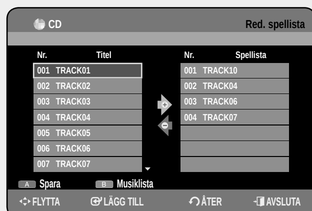


Ta bort spellistan

1. Tryck på **RÖD (A)** knapp under uppspelning av.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Gå till Spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja Spellista som du vill ta bort.
4. Tryck på **RÖD(A)** knapp.
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**. Den valda spellistan tas bort.







Gå till Redigera spellistan

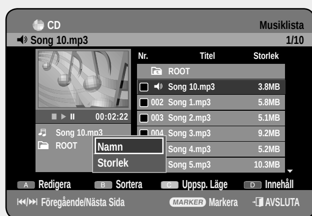
1. Tryck på **RÖD (A)** knapp under uppspelning av.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Gå till Spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja Spellista som du vill redigera.
4. Tryck på **GRÖN (B)** knapp i läget spellista.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja spåren i den ordning du vill lyssna på dem och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Om du har lagt till fel spår i spellistan trycker du på knappen ►▲▼ och sedan på knappen **OK** för att markera det felaktiga spåret.
6. Tryck på **RÖD (A)** knapp för att lagra spellistan. Spellistan redigeras.



Gå till musiklistan

1. Tryck på **BLÅ (D)** knapp under uppspelning av spellistan. Musiklistan visas nu.

Använda Sortera



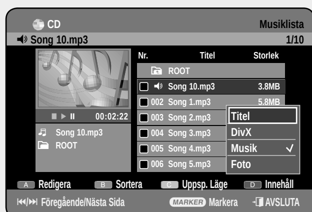


När du ändrar sorteringsordning för , kan du ändra den enkelt.

1. När listmenyn visas trycker du på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Sortera**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Namn** : I alfabetisk ordning
   - **Storlek** : Enligt ljudfilens storlek.

- Audio CD(CD-DA) är inte tillgängligt.
- Du kan sortera enligt Namn, Storlek. Den sorterade listan sorteras om i kopierad ordning efter att du har återangett Music List.

Välja Innehåll

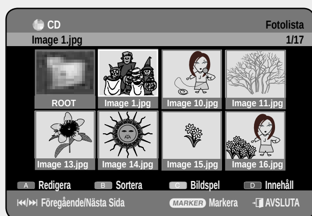




1. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Innehåll**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det innehåll du vill flytta och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

- Den här funktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller valt innehåll.
- Audio CD(CD-DA) är inte tillgängligt.

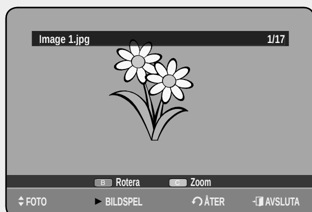
Spela upp en bild

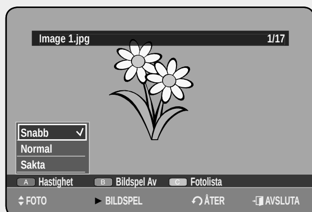




1. Lägg in en JPEG-skiva i skivfacket.
   - Menyn visas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bibliotek**, tryck sedan **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Foto** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - Tryck på knappen **SKIP** (⏮) för att se nästa åtta bilder.
   - Tryck på knappen **SKIP** (⏭) för att se föregående åtta bilder.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja önskad bild, tryck sedan på knappen **OK**.

Bildspel



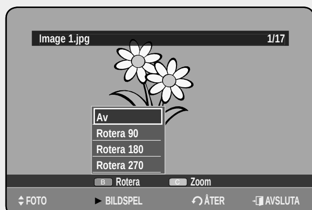


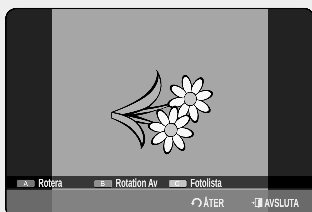
5. Tryck på knappen **PLAY(⏯)**.
   - När du är i, kan du också använda bildspelet genom att trycka på **GUL(C)** knapp.
6. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Hastighet**.
7. Tryck på knapparn ▲▼ för att ställa in hastigheten för bildspelet och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Bildspelet startar och spelas upp i vald hastighet.
   - Du kan gå till **Fotolista** genom att trycka på **GUL(C)** knapp.

◆ Stoppa bildspelet

Tryck på **GRÖN(B)** knapp, **STOP(■)** eller **RETURN**.

Rotera





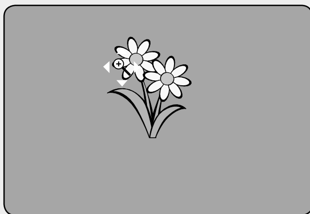
Följ stegen 1 till 4 på sidorna 61 för att göra inställningar.

5-1. Tryck på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Rotera**.

6. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad vinkel och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - När du väljer en roteringsvinkel kan du ändra den genom att trycka på **RÖD(A)** knapp.
   - Du kan gå till **Fotolista** genom att trycka på **GUL (C)** knapp.

◆ Stoppa rotering

Tryck på **GRÖN(B)** knapp, **STOP(■)** eller **RETURN**.



Zoom

Följ stegen 1 till 4 på sidorna 61 för att göra inställningar.

5-1. Tryck på **GUL(C)** knapp för att välja **Zoom**.

6. Bilden förstoras upp till 4x (fyra gånger normal storlek) varje gång knappen **OK** trycks in.

→ X2 → X4 → X2 → Normal

- Du kan gå till **Fotolista** genom att trycka på **GUL (C)** knapp.

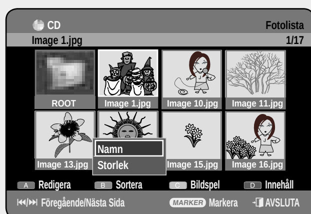
◆ Stoppa zoomen

Tryck på **GRÖN(B)** knapp, **STOP(■)** eller **RETURN**.

Gå till bildlistan

Följ stegen 1 till 4 på sidorna 61 för att göra inställningar.

5-1. Tryck på **RETURN** för att gå till **Fotolista**.



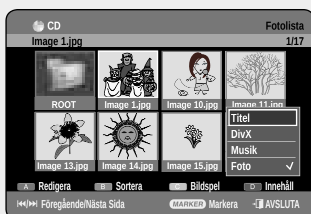
Använda Sortera

När du ändrar sorteringsordning för Photo List, kan du ändra den enkelt.

1. När listmenyn visas trycker du på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Sortera**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Namn** : I alfabetisk ordning.
   - **Storlek** : Enligt fotofilers storlek.



- Du kan sortera enligt Namn, Storlek. Den sorterade listan sorteras om i kopierad ordning efter att du har återangett Photo List.



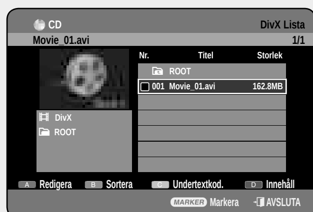
Välja Innehåll

Följ stegen 1 till 3 på sidorna 61 för att göra inställningar.

1. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Innehåll**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det innehåll du vill flytta och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



- Den här funktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller valt innehåll.



Spela upp en DivX

Använda knappen MENU

1. Lägg in en DivX-skiva i skivfacket.
   - Menyn visas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bibliotek**, tryck sedan **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **DivX**, tryck sedan **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja en avi-fil (DivX) och tryck sedan på knappen **OK** eller **PLAY** (►II).
5. När DivX-filen spelas upp kan du använda följande funktioner. Tryck på knappen **STOP** (■) en gång under uppspelning för att visa fillistan, tryck på knappen igen för att gå ur menyn.

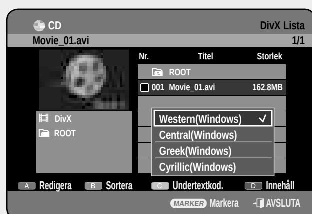
Beskrivning av DivX-funktionen.

Funktion	Beskrivning
Hoppa	Om du trycker på **SKIP** (I◄◄ ►►I) under uppspelning flyttar den 5 minuter framåt eller bakåt.
Sök	Tryck på knappen **SEARCH** (◄◄ ►►) under uppspelning och tryck på den igen för att söka i högre hastighet. (X2, X4, X8)
Uppspelning i slow-motion	Tryck på **SEARCH** (►►) på fjärrkontrollen i pausläge (II Pause). (1/2, 1/4, 1/8) Det går inte att spela upp bakåt i slow-motion.
Uppspelning stegvis	Tryck på **SKIP** (►►I) på fjärrkontrollen i pausläge (II Pause). Stegvis uppspelning bakåt är inte tillgängligt.



- Den här enheten kan spela upp följande format för videokomprimering.
  - DivX Video Codec-format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (utan QPEL och GMC)
  - DivX Audio Codec-format : MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3
- Textningsformat som stöds: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (textningsfilen skall ha exakt samma namn som motsvarande DivX-fil)
- Vissa DivX filer som skapats med en dator kan inte spelas upp. Detta kan bero på att typen av Codec, version eller att upplösningen är högre än den som stöds.
- Du kan inte spela upp skivor som är större än pixelupplösningen 720 x 576.

Textningsspråk



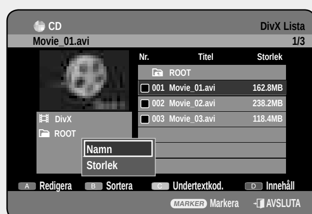
1. Tryck på **GUL (C)** knappen i fillistan.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat DivX-textningsspråk och tryck sedan **OK**.

Western	Afrikaans, Baskiska, Katalanska, Danska, Nederländska, Engelska, Färöiska, Finska, Franska, Tyska, Isländska, Indonesiska, Italienska, Malayiska, Norska, Portugisiska, Spanska, Swahili, Svenska
Central	Engelska, Albanska, Kroatiska, Tjeckiska, Ungerska, Polska, Rumänska, Serbiska (Latin) Slovakiska, Slovenska
Greek	Engelska, Grekiska
Cyrillic	Engelska, Azeri, Vitryska, Bulgariska, Kazakiska, Makedonska, Ryska, Serbiska, Tatar, Ukrainska, Uzbekiska



- Om textningsspråket visas med brutet teckensnitt ändrar du DivX textningsspråket till lämplig region. Om det fortfarande inte fungerar stöds inte formatet.

Använda Sortera



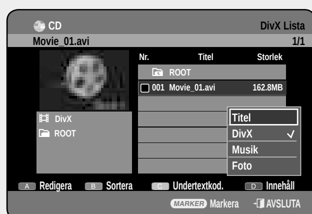
När du ändrar sorteringsordning för DivX-listan, kan du ändra den enkelt.

1. När listmenyn visas trycker du på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Sortera**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Namn** : I alfabetisk ordning.
   - **Storlek** : Enligt DivX-filers storlek.



- Du kan sortera enligt Namn, Storlek. Den sorterade listan sorteras om i kopierad ordning efter att du har återangett DivX Lista.

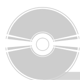
Välja Innehåll



1. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Innehåll**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det innehåll du vill flytta och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.



- Den här funktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller valt innehåll.



Inspelning

Det här avsnittet beskriver olika inspelningsmetoder för HDD/DVD.
Den här enheten kan spela in på följande skivtyper. Läs den här instruktionen och välj en passande skivtyp innan du påbörjar inspelning.

Inspelningsbara skivor

Den här spelaren kan spela in på skivor.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
HDD	DVD RAM	DVD R W	DVD R	RW DVD+ReWritable	RW DVD+R

- Skivor av typen DVD±RW och DVD-RAM är återskrivningsbara.
- DVD±R-skivor är inte återskrivningsbara.

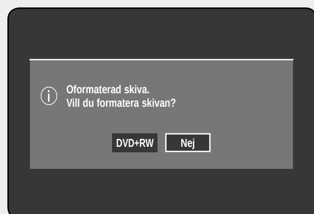
Kompatibilitet mellan Samsung och spelare från andra fabrikat.

Skivtyper	Inspelnings	Inspelningsenhet format	Avslutning	Tilläggsinspelning med Samsung-spelare
DVD-RAM	VR-läge	Samsung	X	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	X	Inspelningsbar
DVD-RW	VR-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
	V-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inte inspelningsbar
DVD-R	V-läge	Samsung	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inte inspelningsbar
			inte avslutad	Inte inspelningsbar
DVD+RW	-	Samsung	X	Inte alltid inspelningsbar
		Annat fabrikat	X	Inte alltid inspelningsbar
DVD+R	-	Samsung	avslutad	Inspelningsbar
			inte avslutad	Inte alltid inspelningsbar
		Annat fabrikat	avslutad	Inspelningsbar
			inte avslutad	Inte alltid inspelningsbar

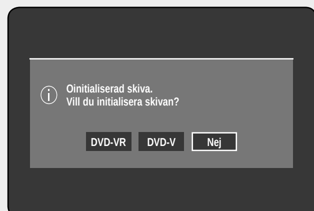


- Avsluta
  - Detta stänger DVD-RW/±R-skivan så att det inte går att göra fler inspelningar på den.
- Oavslutad
  - Detta gör det möjligt att lägga till material på en DVD-RW-skivan som spelats in på en HDD/DVD-spelaren.
  - En DVD-RW som har spelats in med DAO (Disc At Once) på en dator kan inte bli oavslutad.
  - En DVD-RW som har spelats in i Videoläge på en spelare av annat fabrikat kan inte bli oavslutad.
  - En DVD±R kan inte bli oavslutad.
- En tilläggsinspelning kan misslyckas i SAMSUNG-spelaren.

<DVD+RW>



<DVD-RW>



Inspelningsformat

När du sätter i en tom skiva visas följande meddelande. Eftersom de tillgängliga funktionerna varierar beroende på typ av skiva väljer du en som bäst passar dina behov.

DVD-RAM/+R : Formateringen startar automatiskt.

DVD+RW : Formateras före användning.

DVD-RW : Stängs före användning.
Se avsnittet Formatera en skiva på sidan 102 om du vill byta till VR- eller V-läge för inspelningen.

DVD-R : DVD-skivor måste inte formateras och endast Videoläge inspelning stöds.

DVD-RAM/DVD-RW (VR-läge)

- Det här läget omfattar ett flertal redigeringsfunktioner (som radering av en hel titel, delvis radering av en titel etc.).
- Olika alternativ för redigering med en skapad spellista.

DVD-RW (V läge)/-R

- Kapitel skapas automatiskt när du avslutar en inspelning på en skiva av typen DVD-RW/-R i Videoläget.
  Kapitlens längd (intervallet mellan kapitlen) varierar beroende på inspelningsläget.
- Enkel redigering (radera titlar/byta titelnamn).

DVD+R

- När du använder DVD+RW-skivor är det ingen skillnad mellan DVD-Videoformat (Videoläge) och DVD-Video inspelningsformat (VR-läge).

Inspelningsläge

Välj ett av fyra inspelningslägen genom att trycka på* REC MODE *upprepade gånger när enheten är iläget stopp för att komma till önskad inspelningstid och bildkvalitet. Bildkvaliteten ökar normalt när inspelningstiden minskas. I läget FR väljs det mest passande inspelningsläget automatiskt i förhållande till återstående tid på skivan och längden på timerinspelningen. Den här funktionen väljs endast i lägena XP, SP, LP och EP och den går att använda vid timerinspelning.

• DVD-SH855

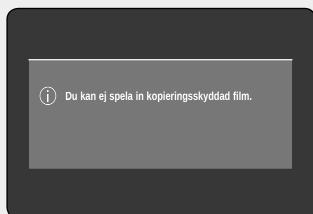
Inspelningsläge	Inspelningstider	
	HDD (250 GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (hög kvalitet)	Cirka 64 timmar	Cirka 1 timme cirka 8.5 Mbps
SP (standardkvalitet)	Cirka 106 timmar	Cirka 2 timmar cirka 4.5 Mbps
LP (lång inspelning)	Cirka 211 timmar	Cirka 4 timmar cirka 2 Mbps
EP (utökat läge)	Cirka 316 timmar Cirka 421 timmar	Cirka 6 timmar/ cirka 1.6 Mbps Cirka 8 timmar/ cirka 1,2 Mbps
FR (Flexibel inspelning)	Cirka 64~421 timmar	Cirka 1~8 timmar

• DVD-SH857

Inspelningsläge	Inspelningstider	
	HDD (320 GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (hög kvalitet)	Cirka 83 timmar	Cirka 1 timme cirka 8.5 Mbps
SP (standardkvalitet)	Cirka 137 timmar	Cirka 2 timmar cirka 4.5 Mbps
LP (lång inspelning)	Cirka 274 timmar	Cirka 4 timmar cirka 2 Mbps
EP (utökat läge)	Cirka 411 timmar Cirka 534 timmar	Cirka 6 timmar/ cirka 1.6 Mbps Cirka 8 timmar/ cirka 1,2 Mbps
FR (Flexibel inspelning)	Cirka 83~534 timmar	Cirka 1~8 timmar



- Inspelningstidenkan variera enligt följande villkor.
- 1GB = 1000000000 byte; faktisk formaterad kapacitet kan vara mindre när den inbyggda programvaran använder en del av minnet.
- DVD±R-skivor med dubbla lager har ungefär dubbelt så stor kapacitet som DVD±R-skivor med enkelt lager. (se sidan 45)
- DVB-T-inspelning är endast möjlig i FR-läge.
- Vid DVB-T-inspelning avgörs inspelningsläget automatiskt beroende på videokvalitet (eller ljud).



Ej inspelningsbara bilder

Filmer med kopieringsskydd går inte att spela in med denna HDD/DVD-spelaren.
När HDD/DVD-spelaren tar emot en signal om kopieringsskydd under inspelning avslutas inspelningen och följande meddelande visas på skärmen.

Angående Signaler för styrning av kopiering

TV-sändningar som innehåller signaler för styrning av kopiering kan ha följande tre signaltyper, Fri kopiering, Kopiera en gång och Kopiera aldrig. Om du vill spela in ett program av typen Kopiera en gång skall du använda en DVD-RW med CPRM i VR-läge eller DVD-RAM.

Signaltyp / Media	Fri kopiering	Kopiera en gång	Kopiera aldri
DVD-RW(Ver.1.1)	O	–	–
DVD-RW(Ver.1.1) with CPRM VR läge V läge	 O O	O*	– –
DVD-R	O		–
DVD-RAM(Ver. 2.0)	O	O*	–
DVD+RW	O	–	–
DVD+R	O	–	–
HDD	O	O*	–

När Kopiera en gång har spelats in går det inte att göra tilläggsinspelningar.

◆ Protección de contenido en soportes grabables (CPRM)

är en mekanism som knyter en inspelning till det media på vilket den spelats in. Det stöds av vissa HDD/DVD-spelare med inspelningsfunktion men inte av många vanliga DVD-spelare. Varje tom inspelningsbar DVD har ett unikt 64-bitars media-ID inbränt i BCA. När skyddat innehåll spelas in på skivan kan det krypteras med ett 56-bitars C2 chiffer (Cryptomeria) som tas från mediet. Under uppspelning läses ID från BCA och används till att generera en nyckel för att dekryptera innehållet på skivan. Om innehållet på skivan kopierats till annat media kommer ID att saknas eller vara fel och informationen går inte att dekryptera.

Direktinspelning



Pasos preliminares

1. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.
2. Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
   Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.
   Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
   Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display.





Spela in den TV-kanal som du tittar på

1. Tryck på knappen **PROG** (⌄ ⌃) eller nummer för att välja det program som du vill spela in.
2. Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger (eller på **REC MODE** och tryck sedan på knapparna ▲▼ för att välja inspelningshastighet (kvalitet)).

   SP → LP → EP → XP

3. Tryck på knappen **REC**.
   Kanalinformation visas på skärmen och inspelningen påbörjas.
   Ikonen (◯) visas på frontpanelen.

Spela in från extern enhet som du tittar på

1. Tryck på knappen **INPUT SEL.** för att välja ingångskälla enligt den anslutning du har gjort.
   Frontpanelens display ändras vid följande sekvens:

   PR Nummer → AV1 → AV2 → AV3 → DV

   Om du har en digital enhet trycker du på knappen **INPUT SEL.** eller för att välja **DV**. (se sidan 71)
2. Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger, (eller på **REC MODE** och sedan på knapparna ▲▼ för att välja inspelningshastighet (kvalitet).

   SP → LP → EP → XP

3. Tryck på knappen **REC**.
   Information för externt ingångsläge visas på skärmen och inspelningen på börjas. Ikonen (◯) visas på frontpanelen.

Pausa inspelning

- Tryck på knappen **REC PAUSE** för att pausa inspelningen som pågår.
- Tryck på knappen **REC PAUSE** en gång till under pausningen för att återgå till inspelningen.
- Du kan byta kanal genom att trycka på **PROG** (⌄ ⌃) när inspelningen är pausad. (Endast analog sändning)



- I DTV-läge, om du trycker på knappen REC PAUSE:
  - Kanalen växlas inte och knappen TV/RADIO avaktiveras.
  - Växling till analoga kanaler eller ändring av ingångsskälla verkställs efter att inspelningen har stoppats.
- I ANALOG-läge, om du trycker på knappen REC PAUSE:
  - Växling till DTV-läge verkställs efter att inspelningen har stoppats.

Stoppa inspelningen

Tryck på knappen **STOP** (■) för att stoppa eller avsluta en inspelning som pågår.

- Vid användning av DVD-RAM/±RW/±R-skivor visas meddelandet "Uppdaterar skivinformation. Vänta ett ögonblick".



- Det går inte att byta inspelningsläge under en inspelning.
- Inspelningen avslutas automatiskt om det inte finns något utrymme kvar på skivan.
- Du kan spela in 99 titlar på en DVD-RAM/-RW/-R-skiva och 48 titlar på en DVD+RW/+R-skiva.
- Det går att spela in upp till 999 titlar på en HDD.
- HDD-inspelning finns tillgänglig för upp till 24 timmar och vid inspelning för upp till 24 timmar, där 3 titlar spelas och varje titel har en längd på 8 timmar.
- Inspelningen stoppas automatiskt om en kopieringsskyddad film väljs.
- DVD-RAM/±RW-skivor skall formateras innan inspelning påbörjas. De flesta nya skivor säljs oformaterade.
- Använd inte skivor av typen DVD-R Authoring tillsammans med den här enheten.





Kopiera från en videokamera



Du kan styra videokameran med gränssnittet IEEE 1394 (DV).

1. Anslut videokamerans DV-utgång till DV-ingången på frontpanelen på din HDD/DVD-spelare med en DV-kabel.
2. Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
   Tryck på knappen **DVD**, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
   Vänta tills **LOAD** örsvinner från frontpanelens display.
3. Tryck på knappen **REC MODE** upprepade gånger för att välja inspelningshastighet (kvalitet).

   SP → LP → EP → XP

4. Tryck på knappen **INPUT SEL.** för att välja **DV**.
   Om insignalen är inställd på DV visas en meny där det är möjligt att styra videokameran överst påskärmen.
5. Välj ikonen Spela (►) i den övre delen av skärmen för att spela upp från videokameran och hitta startpositionen för kopieringen.
6. För att starta inspelningen använder du ◄ ► för att välja ikonen Record (●) överst på skärmens sida och tryck sedan på knappen **OK**.
   Du kan också trycka på knappen **REC** på fjärrkontrollen för att påbörja inspelningen.

Stoppa inspelningen

Tryck på knappen **STOP** () för att stoppa eller avsluta en inspelning som pågår.

- Vid användning av DVD-RAM/±RW/±R-skivor visas meddelandet "Uppdaterar skivinformation. Vänta ett ögonblick".

■ För att visa uppspelningsrelaterade ikoner på skärmen trycker du på någon riktningsknapp på fjärrkontrollen.





Göra en Enknappsinspelning (OTR)



***Du kan ställa in HDD/DVD-spelaren på inspelning i steg om 30 minuter för upp till åtta timmar genom att trycka påknappen* REC.**

1. Tryck på knappen **HDD** eller **DVD**.
   Tryck på knappen DVD, tryck på **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** för svinner från frontpanelens display.
2. Tryck på **PROG** () eller sifferknapparna för attvälja den kanal som du vill spela in. Tryck på **INPUT SEL.** om du vill spela in via en ansluten extern component för att välja rätt ingång (AV1, AV2, AV3,DV eller PR01).
3. Tryck på knappen **REC** för att påbörja inspelningen.
4. Tryck på knappen **REC** upprepade gånger för att justera inspelningstiden.

0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Av

- Räkneverket minskar minutvis från 08:00 till 0:00 och sedan slutar HDD/ DVD-spelaren att spela in.

Stoppa inspelningen

Tryck på knappen **STOP** (■) Meddelandet "Vill du stoppa inspelningen?" visas.

- Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
- Tryck annars på knappen **STOP** (■) igen.

Samtidig inspelning och uppspelning



Du kan spela upp från början av det program du spelar in.
Du kan titta på föregående titellista samtidigt som du spelar in ett program.

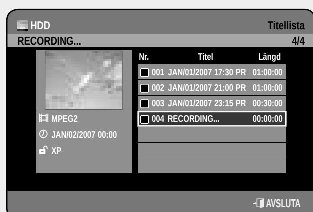


Att använda knappen PLAY (⏯)

1. Tryck på knappen **PLAY** (⏯) i uppspelningsläge.
   Då spelas titeln upp för det aktuella inspelningsprogrammet.
   Uppspelningen finns inte tillgänglig i mer än 10 sekunder från det att inspelningen startar.
   Du kan använda **SKIP** (⏮ ⏭) och andra uppspelningsrelaterade knappar fram till listan över tidigare inspelade titlar.

Stoppa uppspelning/inspelning

1. Tryck på knappen **STOP** (■) Uppspelningsskärmen försvinner och inspelningen startar.
2. Tryck på knappen **STOP** (■) igen för att avbryta inspelningen.





 Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i uppspelningsläge.
   Processen ovan är möjlig omkring 10 sekunder eller mer efter att inspelningen startar.
   Tryck på knapparna ▲▼/**SKIP** (⏮ ⏭) för att välja titellistan.
2. Tryck på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).
   Då spelas titeln upp för det aktuella inspelningsprogrammet.

 Använda knappen MENU

1. Tryck på knappen **MENU** i inspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Titel**, tryck sedan **OK**.
   Skärmen för visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼/**SKIP** (⏮ ⏭) för att välja Titellista och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Då spelas titeln upp för det aktuella inspelningsprogrammet.

Stoppa uppspelning/inspelning

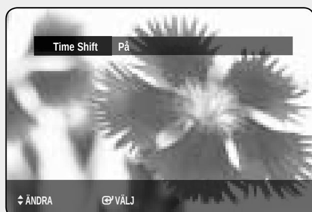
1. Tryck på knappen **STOP**(■) en gång så försvinner uppspelningsskärmen och titellistan visas.
2. Om du trycker på knappen **MENU**(MENU) igen visas förloppsskärmen.
3. Tryck på knappen **STOP** (■) igen för att avbryta inspelningen.



- Inget ljud hörs i sökningsläget.
- DVD-skivuppspelning eller HDD finns tillgänglig under HDD-inspelning.
  Det går dock inte att spela upp JPEG-, MP3- och DivX-filer på skivan.
- Uppspelning från hårddisken är möjlig under inspelning på DVD.
  Det går dock inte att spela upp JPEG-, och MP3-filer på HDD.

Time Shift-funktion som livesignal



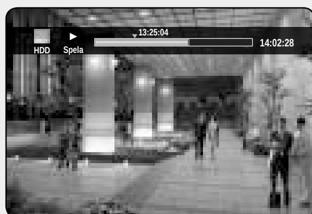


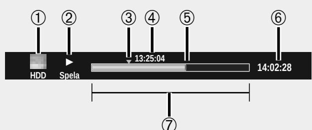
Den här funktionen spelar upp inspelningar som en livesignal.
Om du blir avbruten under tiden du tittar på ett TV-program, trycker du bara på TIME SHIFT så börjar HDD & DVD-SPELAREN omedelbart spela in programmet.

Använda funktionen Time Shift

1. Tryck på knappen **TIME SHIFT** på fjärrkontrollen.
   Menyn Time Shift visas.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **På** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Under tiden du tittar på det aktuella programmet trycker du på knappen **PLAY/PAUSE** (▶II).
   Programmet på TV:n ställs in i pausläge och Time Shift-indikatorn visas.
4. Tryck på knappen **PLAY/PAUSE** (▶II) igen för att återuppta visningen.







◆ Time Shift-skärmelement

1. Visar aktuellt material.
2. Visar aktuell status.
3. Visningspunkt.
4. Aktuell uppspelningstid.
5. Livepunkt.
6. Livetid.
7. Time Shift-tidsindikator.

Knappar på fjärrkontrollen som används till Time Shift-funktion

1. Knappen **PLAY/PAUSE** (▶II): Pausa live-TV och återuppta uppspelning.
2. Knapparna **SEARCH** (◀◀ ▶▶): Snabbuppspelning (X 2, X 4, X 8, X 16, X 32, X 128)
3. Knappen **SKIP** (▶▶I), knappen **STOP** (■) : Växlar till live-TV.
4. Knappen **SKIP** (I◀◀) : Återgår till punkten där Time Shift börjar.



- Time Shift är endast tillgängligt när du har valt HDD-läget.
- Du kan använda den här funktionen i max två timmar.
- Du kan endast spela upp innehåll genom att använda menyn när Time Shift är inställt på **På**.
- Tryck på knappen **TIME SHIFT** för att avbryta funktionen Time Shift (Tidsväxling).

Göra en timerinspelning

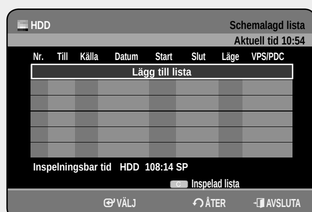


1. **Kontrollera att antennkabeln är ansluten.**
2. **Kontrollera återstående tid på skivan.**
3. **Kontrollera datum och tid.**

Kontrollera att Klocka (Inställningar-Klockinställning) är inställd korrekt innan du fortsätter med en inspelning via timer. (se sidan 27~28)

Använda knappen TIMER

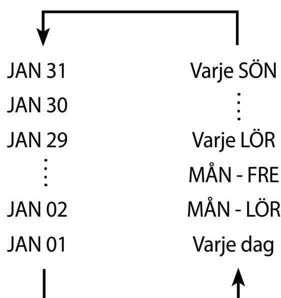






1. Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på **OK** eller ► för att välja **Schemalagd lista**.
3. Tryck på knappen **OK** för att välja **Lägg till lista**.
4. Ställa in alternativ för timerinspelning.
   - Fyll i ingångsalternativen genom att använda sifferkapparna och ▲▼◄ ►.

     ◄ ► : Flyttar till föregående/nästa uppgift.
     ▲▼, 0~9 : Ställer in ett värde.
   - **Till** : Väljer det media du vill spela in på, DVD eller HDD.
   - **Källa** : Ingångskälla för video (AV 1, AV 2 eller AV3) eller den kanal som du vill göra timerinspelningen ifrån.
     För att växla till DTV/Analog, tryck på knappen DTV/ANALOG på fjärrkontrollen.
     I DTV-läget kan du ändra TV eller RADIO genom att trycka på knappen **TV/RADIO** på fjärrkontrollen.
   - **Datum** : Timerinspelning tillåter att du ställer in en inspelningstid inom perioden av en månad. Ställa in inspelningsdag. (month/day)



   - **Start/Slut Tid :** Start- och sluttid för timerinspelningen.
   - **Läge (Inspelningsläge) :**
     - FR (Flexibel inspelning) : Välj detta när du vill ställa in videokvaliteten automatiskt. I läget FR väljs det mest passande inspelningsläget automatiskt i förhållande till återstående tid på skivan och längden på timerinspelningen. Funktionen väljer endast ett av fyra inspelningslägen (XP, SP, LP, EP)
     - XP (hög kvalitet) : Välj detta när videokvaliteten är viktig.
     - SP (standardkvalitet) : Välj detta för att spela in i standardkvalitet.
     - LP (låg kvalitet) : Välj detta när du behöver en lång inspelningstid.
     - EP (utökad) : Välj detta när du behöver en ännu längre inspelningstid.
     - DVD±R-skivor med dubbla lager har ungefär dubbelt så stor kapacitet som DVD±R-skivor med enkelt lager. (se sidan 45)



- När du spelar in i EP-läge på en DVD-RW (V läge)/R är det inte säkert att den spelar in fulla sex eller åtta timmar på grund av att enheten använder VBR ENCODING (variabel bitrate-kodning).
  Om du till exempel vill spela in ett program med mycket händelser använder det en högre bitrate vilket i sin tur använder mer skivutrymme.
- DVB-Timer-inspelning är endast möjlig i FR-läge.
- Vid DVB-T-inspelning avgörs inspelningsläget automatiskt beroende på videokvalitet (eller ljud).

• **VPS/PDC :** funktion för VPS (Video Programme System) eller PDC (Programme Delivery Control).
  - Om du ställer in den här funktionen på on, kan du styra start- och sluttid för inspelningen genom den inkluderade specialsignalen i sändningssignalen. Om ett TV-program är förkortat eller startar tidigare eller senare än planerat synkroniserar funktionen start- och sluttid för inspelningen med den automatiska sändningstiden automatiskt.
  - Ställer in starttiden exakt enligt den publicerade TV-planeringen. I annat fall fungerar inte timerinspelningen.
  - Välj inte PDC eller VPS om du inte är säker på att programmet du vill spela in sänds i VPS/PDC.

• **TITLE :** Tryck på **RÖD (A)** knapp för att ange titelnamn. Skärmen Namnbyte visas. Följ steg 4 och 5 "Ange nytt namn för en titel (etikettering)" på sidan 82.

5. Efter att du har valt inställningsläge för varje läge trycker du på **OK** för att välja **Spara**.
   • ⌚ visas på frontpanelen. Detta betyder att en timerinspelning har registrerats.

   Om timerinspelningarna överlappar;
   Programmen spelas in i prioritetsordning om timerinställningarna överlappar varandra. Efter att inspelningen avdet första programmet är färdig startas inspelningenav det andra.

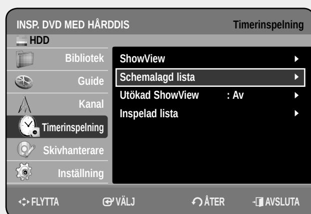
   Att avsluta utan att spara aktuell inställning
   Tryck på knappen **EXIT( )**.

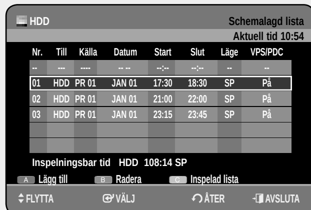
   För att återgå till föregående meny
   Tryck på **RETURN** om du inte vill ställa in timerinspelningen.

6. När du vill göra en inspelning på en DVD-RAM/±RW/±R-skiva, måste du sätta i skivan.
7. Stäng av strömmen för att avsluta inställningen avtimerinspelningen. Timerinspelning fungerar inte om strömmen är på.



- Tiden för timerinspelningen kan variera från den inställda tiden beroende på skivans status och den allmänna statusen för inspelningen (exempelvis inspelningstidens överlappning eller om föregående inspelning slutar inom två minuter före starttiden för nästa inspelning).
- Du kan göra timerinspelning för upp till 12 program.
- Om HDD-skivan inte har något tillgängligt utrymme blinkar ⌚. Det betyder att det inte finns plats på HDD för att spela in.
- Om du har ställt in timerinspelning med VPS/PDC kan fläkten fortfarande arbeta och ge ifrån sig ljud när den är frånslagen.





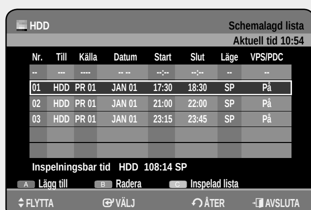


Redigera Schemalagd lista

Följ de här anvisningarna för att redigera den schemalagda inspelningslistan.

 Använda knappen TIMER

1. Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/uppspelningsläge.
   Skärmen Programme visas.
2. Tryck på **OK** eller ► för att välja **Schemalagd lista**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på den planerade inspelningslistan som du vill redigera och tryck sedan på **OK**.
   - Alternativen för schemalagd inspelningslista visas.
     Redigera de funktioner du vill ändra. Se avsnittet "Gora en timerinspelning" för ytterligare information om detaljer kring timerinspelning (Se sidan 75~76).
4. Tryck på knappen **OK** för att bekräfta den redigerade inställningen.
5. Tryck på knappen **EXIT(**⊡**)** när du är färdig.
   Skärmen för den planerade inspelningslistan försvinner.





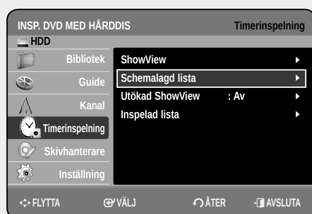


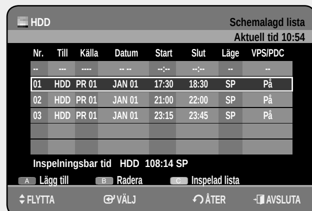
Lägga till Schemalagd lista

Följ de här anvisningarna för att lägga till en post i listan över schemalagd inspelning.

 Använda knappen TIMER

1. Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på **OK** eller ► för att välja **Schemalagd lista**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på Schemal. Lista och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   - Se avsnittet "Timerinspelning" för ytterligare information om detaljer kring timerinspelning (Se sidan 75~76).
4. Tryck på knappen **OK** för att bekräfta den tillagda inställningen.
   En ny post läggs till.
5. Tryck på knappen **EXIT(**⊡**)** när du är färdig. Skärmen för försvinner.







Ta bort Schemalagd lista



Följ de här anvisningarna för att radera en post från listan över schemalagd inspelning.

Använda knappen TIMER

1. Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på **OK** eller ► för att välja **Schemalagd lista**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på den Schemal. Lista som du vill ta bort och tryck sedan på **GRÖN (B)** knapp.
   - Du kommer att bli till frågad att bekräfta borttagningen “Vill du radera?”.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Den valda posten kommer att tas bort från listan.
5. Tryck på knappen **EXIT( )** när du är färdig.
   Skärmen för den planerade inspelningslistan försvinner.







Använda funktionen Show View



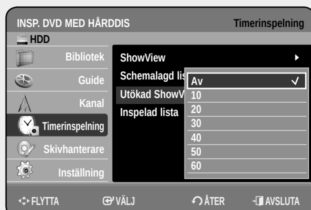
Innan du förinställer din HDD & DVD-spelare.
• Slå på både tv:n och din HDD & DVD-spelare.
• Kontrollera datum och tid.
Upp till tolv kanaler kan förinställas.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timerinspelning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på ▲▼ för att välja **ShowView** och tryck sedan på **OK** eller ►.
   - Ett meddelande visas som låter dig ange koden för ShowView.
4. Tryck på de numeriska knapparna för att ange koden från tv-tidningen som motsvarar programmet som du vill spela in.
   - Om du vill ändra koden för ShowView som du angivit:
   - Tryck på knappen ◄ tills den siffra du vill korrigera försvinner.
   - Ange rätt siffra.
5. Tryck på knappen **OK**.
   - Programinformationen visas automatiskt.
   - När du använder funktionen ShowView första gången med de lagrade stationerna blinkar programnumret. Den här gången måste du ange PR-numret manuellt genom att trycka på knapparna ▲▼ eller de numeriska knapparna.
6. Tryck på **RÖD(A)** knapp om du inte vill använda standardtitelnamnet. Skärmen Rename visas.
   Följ steg 4 och 5 "**Byta namn (Namnge) en titel**" på sidan 82.
7. Om programmen och tiderna är korrekta trycker du på knappen **OK**.
8. Slå av strömmen genom att trycka på knappen **STANDBY/ON** för att aktivera inställningen för inspelning via timer.
   - Se sidorna 75, 76 om du vill
   - Kontrollera om inspelningen via timer har ställts in korrekt eller ej.
   - Avbryta en förinställd inspelning.



- ■ Siffrorna som anges vid sidan om tv-programmen i tidningar är Show View-koder som låter dig programmera din HDD & DVD-spelare direkt med fjärrkontrollen. Ange Show View-koden för det program som du vill spela in.
- ■ Show View är ett varumärke som tillhör Gemstar Development Corporation. Systemet ShowView tillverkas under licens från Gemstar Development Corporation.



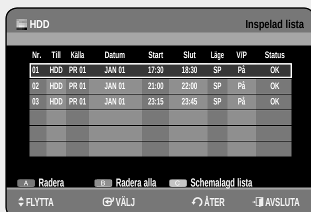


Utökad ShowView

För att förhindra förseningar eller överspelningar har HDD/DVD-spelaren en funktion som kallas Utökad ShowView som låter dig förlänga inspelningen med upp till 60 minuter.
• Använd bara om det inte finns PDC eller om den är inställd på OFF.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Timerinspelning** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på ▲▼ för att välja **Utökad ShowView** och tryck sedan på **OK** eller ►.
4. Tryck på ▲▼ för att välja tid för Utökad ShowView och tryck sedan på **OK** eller ►.
5. Tryck på knappen **EXIT** (⊡) för att lämna menyn.





Gå till inspelningslista

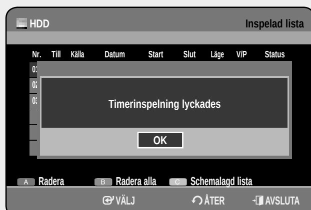


Du kan bekräfta prestandaresultatet för titellistan som har gått över den reserverade inspelningstiden.



Använda knappen TIMER

1. Tryck på knappen **TIMER** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **Inspelad lista**, tryck sedan **OK** eller ►.
3. Tryck på knappen **EXIT(⊡)** när du är färdig.
   Skärmen för inspelningslistan försvinner.



Information om inspelningslistan

Informerar huruvida den valda inspelningslistan genomförde en timerinspelning felfritt.

3[-1]. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på **Inspelad lista**, tryck sedan på **OK**.

Ta bort inspelningslista



Tar bort en inspelningslista individuell.

3-1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja numret på den **Inspelad lista** som du vill ta bort, tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.

4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja**, och tryck sedan på knappen **OK.**

Rensa inspelningslistan

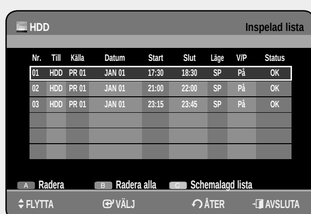


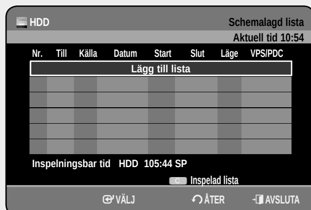
Rensa alla inspelningslistor på en gång.

3-1. Tryck på **GRÖN(B)** knapp.

4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja**, och tryck sedan på knappen **OK.**

Gå till schemalagd inspelningslista





Ändrar direkt från inspelningslistan till den schemalagda inspelningslistan.

3-1. Tryck på **GUL (C)** knapp.



Redigera

Det här avsnittet beskriver grundfunktioner för redigering och förklarar redigeringsfunktioner för inspelning på en skiva och redigeringsfunktioner för hela skivan.

Inspelning eller redigering kan eventuellt inte slutföras om ett fel uppstår, till exempel ett strömavbrott.Notera att material som har skadats inte går att återställa till sitt original.

Grundläggande redigering (Titellistan)

Spela upp en titel





Följ de här instruktionerna för att spela upp en scen från titellistan.



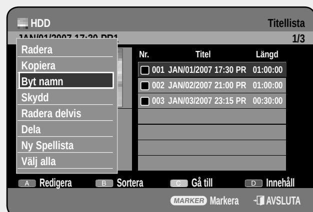
Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge /uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från Titellistan och tryck sedan på **OK** eller **PLAY** (▶II).
   Den valda posten (titeln) spelas upp.
3. Tryck på knappen **STOP** (■) för att avsluta uppspelningen.
   Skärmen återgår till skärmen Titellistan.

Byta namn (Namnge) en titel





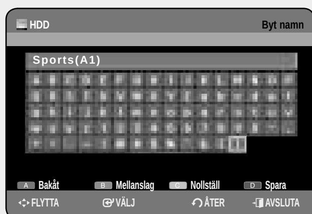


Följ de här instruktionerna för att byta namn på en post i titellistan, det vill säga redigera en titel på ett inspelat program.



Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill byta namn på i Titellistan och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Byt namn** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Skärmen Byt namn visas.
4. Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.



- **Bakåt (RÖD(A) knapp) :** Tar bort och flyttar markören bakåt ett steg.
- **Mellanslag (GRÖN(B) knapp) :** Skriver ett mellanslag och flyttar markören ett steg framåt (åt höger).
- **Nollställ (GUL(C) knapp) :** Tar bort alla teckeninmatningar.
- **Spara (BLÅ(D) knapp) :** Registrerar teckeninmatningarna.

5. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Spara**.
   Det ändrade titelnamnet visas i titelfältet för den valda posten.

Låsa (Skydda) en titel



Följ de här instruktionerna för att låsa en post för att skydda den mot radering.



Att använda knappen TITLE LIST







1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill skydda från Titellistan och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas. Upprepa detta steg för att välja nästa titel som du vill skydda.
   - Om du inte vill skydda en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.
3. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Redigera**.
   Menyn Edit visas.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skydd** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **På** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Låsikonen i informationsfönstret för den valda posten ändras till låst status. (🔓→🔒)
6. Om du vill avbryta skyddet väljer du **Av** i steg 5 och tryck sedan på **OK**.
   Nyckelikonen ändras till olåst status. (🔒→🔓)



- Om du väljer "**Välj alla**", i menyn Edit kommer alla poster i den aktuella katalogen att markeras.







Ta bort en titel



Följ de här anvisningarna för att radera en post från titellistan.



Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill ta bort från Titellistan och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas. Upprepa detta steg för att välja nästa titel som du vill ta bort.
   - Om du inte vill ta bort en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.
3. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Redigera**.
   Menyn Edit visas.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Radera** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - Meddelandet kan variera beroende på vilken typ av skiva det är. Du kommer att få ett meddelande som ber dig att bekräfta. HDD, DVD-RAM(VR-läge), DVD-RW(VR-läge) : Eftersom spellistan syns visas meddelandet "Vill du radera? (Relaterade spellistor kan bli raderade)" DVD-RW (V-läge)/+RW/±R : Eftersom att spellistan inte syns visas meddelandet "Vill du radera?".
5. Tryck på knapparna ◄ ► för välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.



- Det går inte att radera en skyddad titel. Om du vill ta bort en skyddad titel måste du välja "Av" i menyn Titelskydd.
  (se sidan 83)
- När Skrivskydd har ställts in på Skyddad går det inte att ta bort titlar.
  (se sidan 100)
- När en post väl har tagits bort från titellistan går det inte att återställa den.
- När en DVD-RW/±R har avslutats går det inte att radera den.
- På en DVD±R tas titlarna endast bort från menyn, de finns fortfarande kvar rent fysiskt på skivan.
- Om du väljer "**Välj alla**", i menyn Edit kommer alla poster i den aktuella katalogen att markeras.

Ta bort en del av en titel (Split)



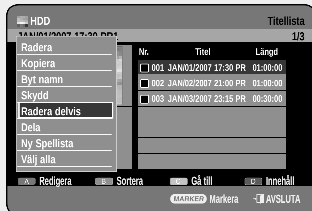
Följ de här anvisningarna för att dela ett avsnitt i titellistan.

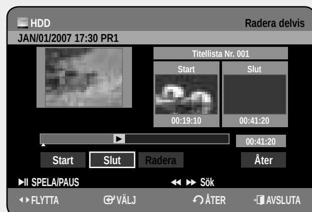


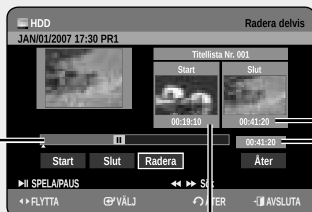
Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill dela på i Titellistan och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   Menyn Edit visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Dela** och trycksedan på knappen **OK** eller ►.
4. Använd de uppspelningsrelaterade knapparna (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪ ⏩)), för att flytta till en delningspunkt och tryck på knappen **OK**.
   Om detta inte är den punkt där du vill dela trycker du på knappen **RETURN** för att avbryta valet. Använd de uppspelningsrelaterade knapparna för att flytta till en delningspunkt och tryck på knappen **OK**.
   ① Första delningsintervallet
   ② Speltid
   ③ Starttiden för den andra delningen och dess skärm
5. Tryck på knappen **OK** för att välja **Dela**.
6. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Den delade titeln delas i två och efterföljande titlar flyttas bakåt en och en.











Ta bort en del av en titel (Radera delvis)



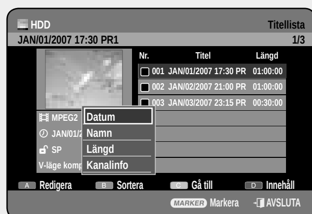
(VR läge)

Följ de här anvisningarna för att ta bort ett avsnitt i titellistan.

Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill redigera i Titellistan och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   Menyn Edit visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Radera delvis** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. Tryck på knappen **OK** vid startpunkten.
   Tiden för startpunkten visas i området för borttagning av startpunkt.
   Delvis ta bort skärmlisteelement
   ① Uppspelningslist
   ② Speltid
   ③ Fönster för borttagning av startpunkt och tid.
   ④ Fönster för borttagning av slutpunkt och tid.
   - Välj start- och slutpunkter som du vill ta bort från avsnittet med de uppspelningsrelaterade knapparna.
   - Knappar relaterade till uppspelning : (**PLAY** ( ), **SEARCH** ( ))
5. Tryck på knappen **OK** vid slutpunkten.
   Tiden för slutpunkten visas i området för borttagning av slutpunkt.
6. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Radera** och tryck sedan på knappen **OK**.
7. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Det valda avsnittet har tagits bort.
8. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Åter** och tryck sedan på knappen **OK** för att avsluta funktionen.

- Längden på det avsnitt som skall tas bort måste vara minst fem sekunder långt.
- Slutpunkten kan inte anges före startpunkten.
- Avsnittet går inte att ta bort om det innehåller en stillbild.
- Tryck på knappen **EXIT(****)** när du är färdig. Skärmen för titellista försvinner.



Använda funktionen Sortera (Titellista)



När du ändrar sorteringsordning för Titellistan, kan du ändra den enkelt. Du kan sortera enligt Datum, Namn, Längd, Kanalinfo. Den sorterade listan sorteras om i kronologisk ordning efter att du har återangett Titellista.

1. När listmenyn visas trycker du på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Sortera**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Datum** : Enligt ordning när titlarna spelades in.
   - **Namn** : I alfabetisk ordning.
   - **Längd** : Enligt titelfilens längd.
   - **Kanalinfo** : Enligt kanalinforrmation.

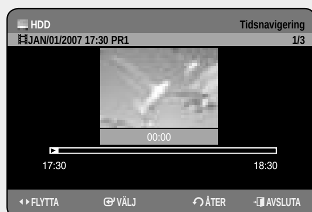


- Du kan sortera enligt Datum, Namn, Längd, Kanalinfo. Den sorterade listan sorteras om i kopierad ordning efter att du har återangett Titellistan.

Navigationsmeny







Tidsnavigering



(VR-läge)

Med den här funktionen kan du söka scen minut för minut från inspelad titellista.



Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från Titellistan och tryck sedan på **GUL (C)** knapp.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Tidsnavigering** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att hoppa över en minut åt gången och söka önskad scen, tryck sedan på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).

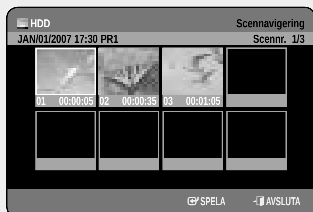


- Markören flyttar sig inte om den valda inspelade titeln är kortare än en minut.
- En skiva som inte har spelats in på den här enheten fungerar inte med navigationsfunktionerna.
- En redigerad titel kanske inte visar exakt söktid.

Scennavigering









(VR-läge)

Om en titel består av markeringar (se sidan 54), kan du söka den önskade scenen med hjälp av Scennavigering.



Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill spela upp från Titellistan och tryck sedan på **GUL (C)** knapp.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Scennavigering** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja önskad scen och tryck sedan på knappen **OK** eller **PLAY** (►II).



- Scene Navigation fungerar inte om en vald titel inte har markörer.

Välja Innehåll



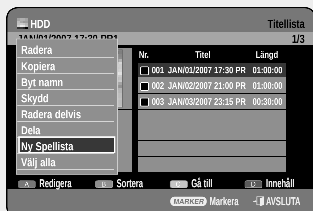


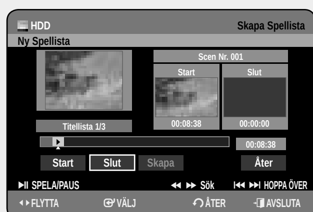
1. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Innehåll**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det innehåll du vill flytta och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.

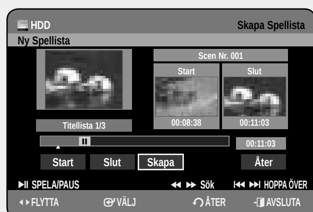


- Den här funktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller valt innehåll.



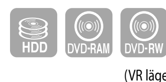






Avancerad redigering (Spellista)

Skapa en spellista



(VR läge)

Följ de här instruktionerna för att skapa en ny post i en spellista från en inspelad titel.

Att använda knappen TITLE LIST

1. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på **RÖD(A)** knapp.
   Menyn Edit visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ny Spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Skärmen Skapa spellista visas.
4. Tryck på knappen **OK** vid startpunkten.
   - Bilden och tiden vid startpunkten visas i Startfönstret.
   - Den gula markeringslisten flyttas till slutdelen.
   - Välj en startpunkt i avsnittet med de uppspelningsrelaterade knapparna (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP**(⏮ ⏭)) där du vill skapa en ny scen.
5. Tryck på knappen **OK** vid slutpunkten.
   - Bilden och tiden för slutpunkten visas i slutfönstret.
   - Den gula markeringslisten flyttas till Skapa del.
6. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Skapa** tryck sedan på knappen **OK**.
   - En ny skärm för Skapa scen visas. Repetera stegen 4-6 för att göra en scen av en spellista.
     Den nya scenen läggs till den aktuella spellistan.
     Du kan kontrollera och titta på alla scener på skärmen Redigera spellista. (se sidan 91~93)
   - Så här gör du en ny spellista.
     Repetera stegen 1-6 om du vill göra en ny spellista.
7. Tryck på knappen ◄ ► för att välja **Åter** och tryck sedan på knappen **OK** för att avsluta funktionen.



- Det går att skapa upp till 99 titlar i spellistan.
- Beroende på skivtypen kan den skärm som visas se olika ut.
- Om den relaterade titeln raderas sker samma sak med spellistan.

Spela upp poster i spellistan





(VR läge)

Följ de här instruktionerna för att spela upp poster från spellistan.

Att använda knappen PLAY LIST

1. Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den spelningslista som du vill spela upp och tryck sedan på knappen **OK** eller **PLAY** (⏯).
3. Tryck på knappen **STOP** (■) för att avsluta uppspelningen.
   Skärmen återgår till skärmen spellistan.

Byta namn på en post i spellistan



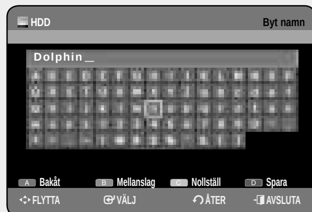
(VR läge)

Följ de här instruktionerna för att byta namn (redigera) en post i spellistan.

Att använda knappen PLAY LIST



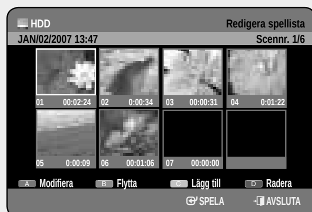




1. Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den titel som du vill byta namn på i spellistan och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   Menyn Edit visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Byt namn** och tryck sedan på knappen **OK** eller►.
   Skärmen Byt namn visas.
4. Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.
   - **Bakåt (RÖD(A) knapp) :** Tar bort och flyttar markören bakåt ett steg.
   - **Mellanslag (GRÖN(B) knapp) :** Skriver ett mellanslag och flyttar markören ett steg framåt (åt höger).
   - **Nollställ (GUL(C) knapp) :** Tar bort alla teckeninmatningar.
   - **Spara (BLÅ(D) knapp) :** Registrerar teckeninmatningarna.
5. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Spara**.
   Det ändrade titelnamnet visas i titelfältet för den valda posten.







Redigera en scen för spellistan



(VR läge)

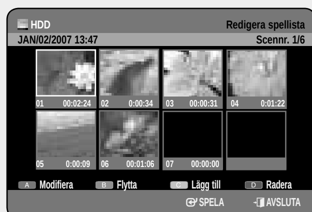
Följ de här instruktionerna för att redigera scener på en spellista.

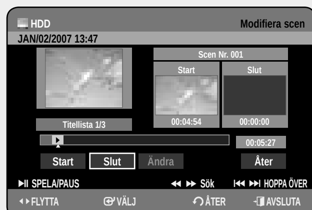
Att använda knappen PLAYLIST

1. Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den titel som du vill redigera i spellistan och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   Menyn Edit visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Redigera spellista** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Skärmen Redigera spellista visas.

Spela upp en vald scen

4. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill spela upp och tryck sedan på knappen **OK** eller **PLAY**( ).
   Den valda scenen spelas upp.
   - Tryck på knappen **STOP** ( ) för att avsluta uppspelningen av scenen.



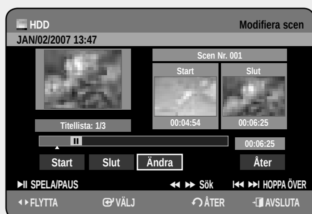


Modifiera en scen (Byta ut en scen)

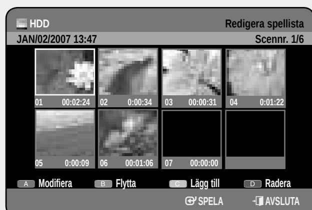
Följ stegen 1 till 3 på sidan 91 för att görainställningar.

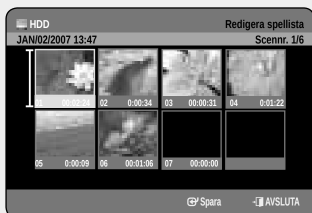
4. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill modifiera och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
   Skärmen Modifiera scen visas.
5. Tryck på knappen **OK** vid scenens startpunkt.
   - Bilden och tiden för startpunkten visas i startfönstret.
   - Välj start- och slutpunkter som du vill ändra med hjälp av de uppspelningsrelaterade knapparna (**PLAY** ( ), **SEARCH** ( ), **SKIP**( )).

Redigera



6. Tryck på knappen **OK** vid scenens slutpunkt.
   - Bilden och tiden för slutpunkten visas islutfönstret.
7. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ändra** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Scenen du vill modifiera ändras i det valdaavsnittet.





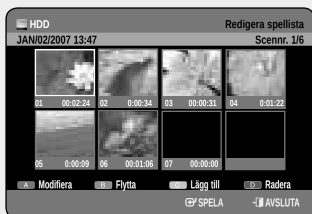
Flytta en scen (ändra placering för en scen)

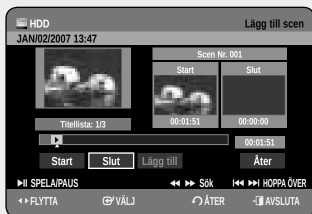
Följ stegen 1 till 3 på sidan 91 för att göra nställningar.

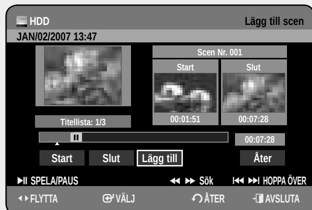
4-1. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill flytta och tryck sedan på **GRÖN (B)** knapp.
   - Ett gult markeringsfönster visas på scenen som skall flyttas.
5. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den platsdit du vill flytta den markerade scenen och trycksedan på knappen **OK**.



- Det går inte flytta den markerade scenen till nästa scens position eftersom den markerade scenen skall föras in innan denna position, vilket inte behövs då den redan är där.
- Beroende på skivtypen kan den skärm som visas se olika ut.





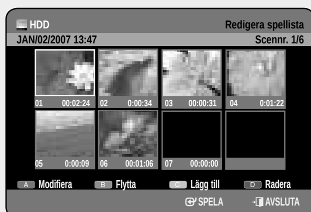


Lägga till en scen

Följ stegen 1 till 3 på sidan 91 för att göra inställningar.

4-1. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill föra in en scen före och tryck sedan på **GUL (C)** knapp.
Skärmen Add Scene visas.
5. Tryck på knappen **OK** vid scenens startpunkt.
   - Bilden och tiden för startpunkten visas i startfönstret.
   - Välj start- och slutpunkter som du vill ändra med hjälp av de uppspelningsrelaterade knapparna (**PLAY** (⏯)), **SEARCH** (⏪ ⏩), **SKIP** (⏮ ⏭)).
6. Tryck på knappen **OK** vid scenens slutpunkt.
   - Bilden och tiden för slutpunkten visas i slutfönstret.
   - Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Åter** tryck sedan på knappen **OK**.
7. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Lägg till** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Avsnittet du vill lägga till infogas före scenen väljs i steg 4-1 av Lägga till en scen.

Radera en scen



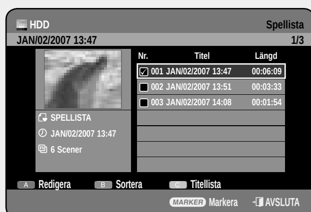


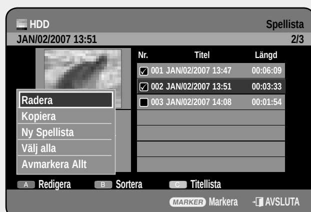
Följ stegen 1 till 3 på sidan 91 för att göra inställningar.

4-1. Tryck på knapparna ▲▼◄ ► för att välja den scen som du vill ta bort och tryck sedan på **BLÅ (D)** knapp.
   - Meddelandet "Vill du radera scenen?" visas.

5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK** för att ta bort den valda scenen.

Radera en post från spellistan







 Att använda knappen PLAY LIST

1. Tryck på knappen **PLAY LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill ta bort från Spellista och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas. Upprepa detta steg för att välja nästa titel som du vill ta bort.
   - Om du inte vill ta bort en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.
3. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Redigera**. Menyn Edit visas.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Radera** och trycksedan på knappen **OK** eller ►.
   - Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Vill du radera?".
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**. Du återgår automatiskt till menyn spellistan efter att borttagningen har genomförts.



- Om du väljer "Välj alla", i menyn Edit kommer alla poster i den aktuella katalogen att markeras.



Använda Sortera (Spellista)

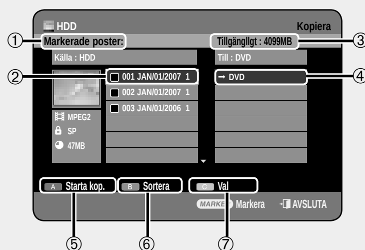
När du ändrar sorteringsordning för Playlist, kan du ändra den enkelt.

1. När listmenyn visas trycker du på **GRÖN(B)** knapp för att välja **Sortera**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskade tecken och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   - **Datum** : Enligt ordning när titlarna skapades
   - **Namn** : I alfabetisk ordning



■ Du kan sortera enligt Datum, Namn. Den sorterade listan sorteras om i kopierad ordning efter att du har återangett Spellista.

Kopiera från hårddisk till DVD



Om Kopieringsskärmen

① Total storlek och antal valda filer för kopiering
② Titeln som skall kopieras
③ Den här visar tillgänglig diskstorlek
④ Platsen där de kopierade filerna är placerade
⑤ Startknapp för kopieringen
⑥ Sorteringsknapp (Datum, Namn, Längd, Kanalinfo)
⑦ Valknapp
- **Välj alla** : Alla poster i den aktuella mappen kommer att markeras.
- **Avmarkera Allt** : Alla markerade poster avmarkeras.

Kopieringsspecifikationer

Innehåll	HDD ➞ DVD
Inspelad videotitel	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej
Kopiera en gång	Flytt (Raderar titeln på hårddisken efter kopieringen)

Kopiering är endast möjlig med CPRM-kompatibla skivor.

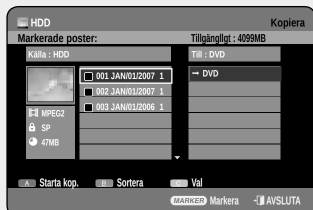
När programmet "Copy Once" har spelats in på DVD-skivan kan den titeln inte kopieras till hårddisken igen.
När programmet "Copy Once" har spelats in på hårddisken, går det att kopiera det till en DVD-RW(VR-läge) eller DVD-RAM.

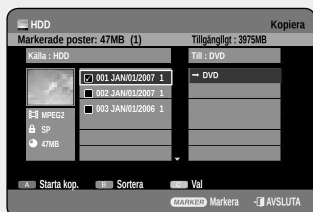


Att använda knappen TITLE LIST

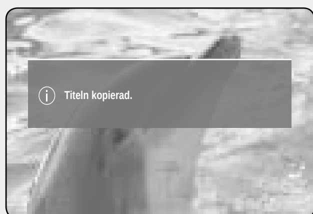
1. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** och lägg i eninspelningsbar skiva i skivfacket.
2. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.











3. Välj hårddisken genom att trycka på knappen **HDD** på HDD/DVD-spelarens frontpanel eller på fjärrkontrollen.

4. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.

5. Tryck på **RÖD(A)** knapp, tryck sedan på knappen ▲▼ för att välja **Kopiera**. Tryck på knappen **OK**. Skärmen Copy visas.

6. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill kopiera och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas. Upprepa detta steg för att välja nästa titel som du vill kopiera.
   - Om du inte vill kopiera en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.

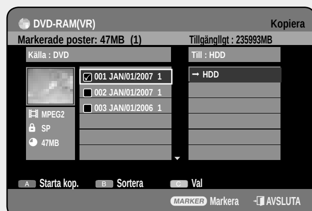
7. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Starta kop.**.
   - Titeln som ska kopieras visas inte på skärmen och kopieringen börjar när aktuellt sändningsprogram visas på skärmen.
   - Tryck på knappen **INFO** för att ändra statusfältet för kopiering.
     Om du trycker på knappen **INFO** igen visas statusfältet.
   - För att avbryta den kopieringen som pågår trycker du på **RÖD (A)** knapp.

8. Efter att kopieringen genomförts visas meddelandet "Titeln kopierad.".

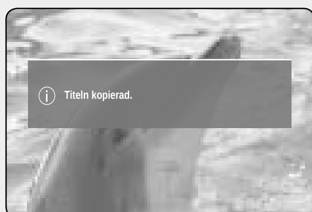


■ Det kan uppstå brus vid kopieringen då HDD & DVD-spelaren endast stöder höghastighetskopiering.









Kopiera från DVD till hårddisk



Att använda knappen TITELLIST

1. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** och lägg i en inspelningsbar skiva i skivfacket.
2. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
3. Tryck på knappen **TITLE LIST** i stoppläge/uppspelningsläge.
4. Tryck på **RÖD(A)** knapp, tryck sedan på knappen ▲▼ för att välja **Kopiera**. Tryck på knappen **OK**. Skärmen Copy visas.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill kopiera och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas. Upprepa detta steg för att välja nästa titel som du vill kopiera.
   - Om du inte vill kopiera en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.
6. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Starta kop.**.
   - Tryck på knappen **INFO** för att ändra statusfältet för kopiering. Om du trycker på knappen **INFO** igen visas statusfältet.
   - För att avbryta den kopieringen som pågår trycker du på **RÖD (A)** knapp.
7. Efter att kopieringen har utförts visas meddelandet "Titeln kopierad.".



- Du kan inte kopiera något annat på en avslutad DVD±R och DVD-RW (V läge).
- Du kan inte kopiera en DVD-VIDEO till HDD.
- Det kan uppstå brus vid kopieringen då HDD & DVD-spelaren endast stöder höghastighetskopiering.

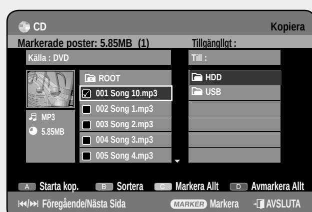
Kopieringsspecifikationer

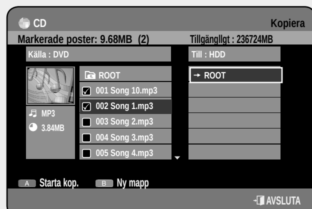
Innehåll	DVD ➞ HDD
Inspelad videotitel	Stöds
Kopieringsskyddad titel	Stöds ej
Kopiera en gång	Stöds ej

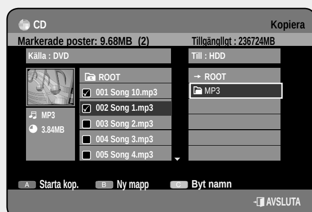
Kopiering av MP3, JPEG och DivX

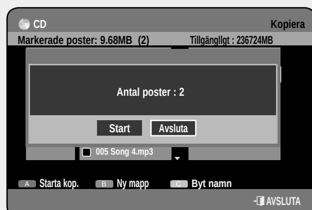
När du kopierar MP3-/JPEG-/DivX-filer från HDD till DVD, är endast DVD-RW(V)/-R-skivor tillgängliga.

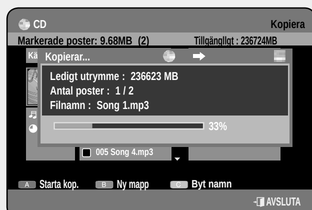
Kopiera fil





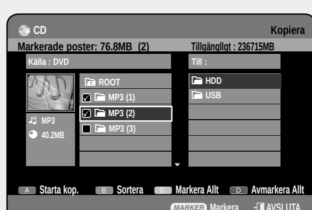


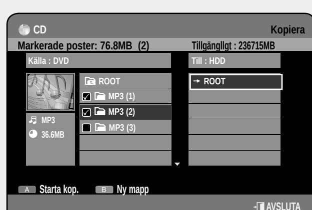




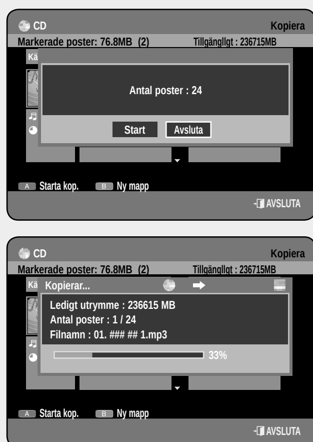
1. Lägg i en JPEG-skiva, MP3-skiva eller DivX-skiva i skivfacket.
2. Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket. Vänta tills **LOAD** försvinner från frontpanelens display. Kontrollera att skivan har tillräckligt mycket ledigt utrymme för inspelningen.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bibliotek**, tryck sedan **OK** eller ►.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Musik**, **Foto** eller **DivX** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
5. Tryck på **RÖD(A)** knapp, tryck sedan på knappen ▲▼ för att välja **Kopiera**. Tryck på knappen **OK**. Skärmen Copy visas.
6. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den MP3-, Photo eller DivX-fil som du vill kopiera och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas.
   - Om du inte vill kopiera en av de markerade posterna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.
7. Tryck på ► och sedan på **OK** förr att skapa första mappen där kopierade filer lagras.
   - Du kan skapa en ny mapp genom att trycka på **GRÖN(B)** knapp.
8. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Starta kop.**.
   Meddelandet "Antal poster : x" visas.
9. Tryck på ◄ ► för att välja **Start** och tryck sedan på **OK**.
   Filkopieringen startar.
   - För att avbryta den kopieringen som pågår trycker du på **EXIT(**⊡**)** knapp.

Kopiera mapp





1. Lägg i en JPEG-skiva MP3- eller blandad skiva (JPEG + MP3 eller DivX) i skivfacket.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bibliotek** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Musik, Foto** eller **DivX** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Fillistan för MP3- eller JPEG-filer eller DivX visas.
4. Tryck på **RÖD(A)** knapp, tryck sedan på knappen ▲▼ för att välja **Kopiera**. Tryck på knappen **OK**. Skärmen Copy visas.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den mapp som du vill kopiera och tryck sedan på **MARKER** tills en kryssmarkering visas.
   - Om du inte vill kopiera en av de markerade mapparna, väljer du helt enkelt den posten och trycker på knappen **MARKER** tills markeringen försvinner för att avmarkera den.



6. Tryck på knappen ►▲▼ eller **OK** för att välja plats där de kopierade filerna är lagrade.
   - Du kan skapa en ny mapp genom att trycka på **GRÖN(B)** knapp.
7. Tryck på **RÖD(A)** knapp för att välja **Starta kop.**.
   Meddelandet "Antal poster : x" visas.
   - Alternativet döps enligt filnummer som är tillgängligt i mappen.
8. Tryck på ◄ ► för att välja **Start** och tryck sedan på **OK**.
   Filkopieringen startar.
   Undermappar och filer i den markerade mappen kopieras.
   - För att avbryta den kopieringen som pågår trycker du på **EXIT()** knapp.



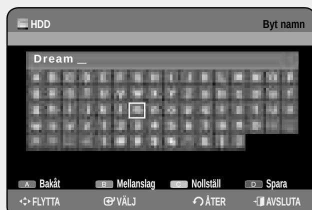
- Genom att trycka på knappen **EXIT()** under kopierng av en mapp avbryts kopieringen efter att den aktuella filen har kopierats.
- Du kan kopiera upp till 500 inkluderade filer och undermappar till en mapp. [MP3, JPEG, DivX]
- Om du vill arkivera kopieringen skall du skapa en ny mapp innan du startar en kopieringsprocess. Du kan inte kopiera understa nivån (ROOT) direkt utan att skapa en ny mapp.
- Om den översta nivån (ROOT) redan innehåller 500 filer och mappar måste du radera ett eller flera alternativ innan du kan skapa en ny mapp.
- Filer som har ett befintligt namn enligt ***.mp3/***.jpg, döps automatiskt om till ***01.mp3/***01.jpg och kopieras.
- Upp till 999 kopior kan då ha samma namn.
- Det går inte att kopiera en Audio CD.
- Storlekarna för en fil på en skiva som är kopierade på HDD kan variera något beroende på olika filsystem.
- Om du markerar poster i den aktuella katalogen och flyttar för att öppna en annan katalog, kommer dessa poster automatiskt att avmarkerad och tas bort från den valda listan.

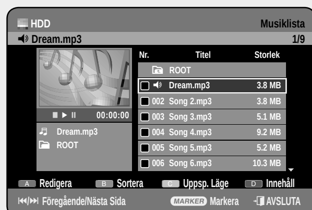
Kopieringsspecifikationer

Innehåll	HDD ➞ DVD eller USB	DVD ➞ HDD eller USB	USB ➞ HDD eller DVD
MP3	Stöds	Stöds	Stöds
JPEG(photo)	Stöds	Stöds	Stöds
DivX	Stöds	Stöds	Stöds

- Skivorna(CD-R/CD-RW/DVD-RAM/DVD±R(Avsluta)/DVD+RW/DVD-RW(Avsluta)) ➞ HDD eller USB
- HDD ➞ DVD-R, DVD-RW(V) eller USB
- USB ➞ HDD eller DVD-R,DVD-RW(V)
- Skivan som har videoinspelning eller titeldubbning på HDD kan inte kopieras.
- PTB USB fungerar inte när du kopierar till USB.
- Om skivan avslutas genom Disc Manager (skivhanteraren) kan den bli PC-kompatibel genom att användas som UDF Disc.







Byta namn för Musik-/Foto-/DivX-fil



Du kan döpa om en musik-, foto- eller DivX-fil som kopieras till hårddisken.

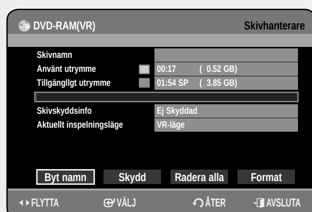
1. Tryck på knapparna ▲▼ för att markera den post som du vill byta namn på och tryck sedan på **RÖD (A)** knapp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Byt namn** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
   Skärmen för Rename visas.
3. Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.

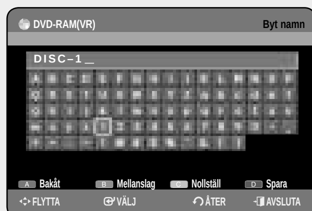
   Bakåt (RÖD(A) knapp): Tar bort och flyttar markören bakåt ett steg.

   Mellanslag (GRÖN(B) knapp): Skriver ett mellanslag och flyttar markören ett steg framåt (åt höger).

   Nollställ (GUL(C) knapp): Tar bort alla teckeninmatningar.

   Spara (BLÅ(D) knapp): Registrerar teckeninmatningarna.
4. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Spara**.
   Det ändrade filnamnet visas på den valda posten.





Skivhanteraren

Redigera skivnamnet



Följ de här instruktionerna för att namnge en skiva.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Byt namn** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Skärmen Byt namn visas.
4. Välj de önskade tecknen med knapparna ▲▼◄ ► och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på **BLÅ(D)** knapp för att välja **Spara**. Skivan namnges.

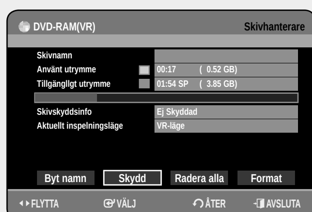


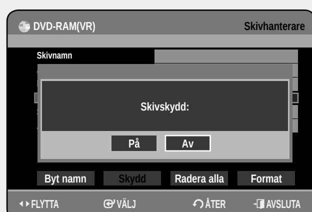
- Eventuellt måste du ta bort skrivskydd innan du börjar redigera.
- Den skärm som visas kan se olika ut beroende på skivtyp.
- Om du har spelat in ett DVB-T-program från en radiokanal, kanske tidsvisningen för ledigt och använt utrymme inte är korrekt.

Skrivskydd

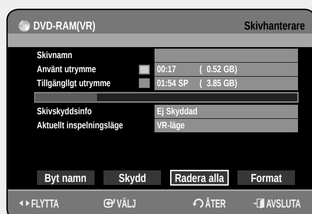


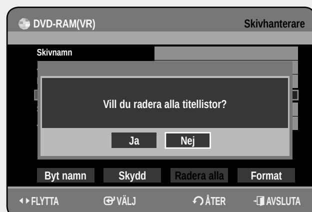
Skrivskydd gör att du kan skydda dina skivor från att bli formaterade eller raderade oavsiktligen.





1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparnae ◄ ► för att välja **Skydd** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **På** och tryck sedan på knappen **OK**.





Radera alla titellistor



1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Radera alla** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Vill du radera alla titellistor?".
   - När det finns skrivskyddade poster: Funktionen Ta bort alla titellistor fungerar inte. Om någon titel innehåller en stillbild fungerar inte funktionen heller. Om du vill ta bort en skrivskyddad post måste du avaktivera Skrivskydd i funktionen Lås.
   - När en skrivskyddad DVD-RAM/-RW används kan inte data tas bort från skivan.
   - Om du markerar **Ja** visas ett meddelande somsäger "Alla spellistor kommer även att raderas. Vill du fortsätta?".
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Alla titellistor tas bort.





<Titel>



Radera alla titellistor/DivX-listor/musiklistor/fotolistor



1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Radera** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - När det finns skrivskyddade poster fungerar inte funktionen Ta bort alla poster. Om någon titel innehåller en stillbild fungerar inte funktionen heller. Om du vill ta bort en skrivskyddad post måste du avaktivera Skrivskydd i funktionen Lås.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Titel**, **DivX**, **Musik** eller **Foto**, tryck sedan **OK**.
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Alla titellistor, DivX-listor, musiklistor eller fotolistor tas bort.



Formatera en skiva



Använd de här instruktionerna för att formatera en skiva.Skrivskyddet måste också tas bort.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Format** och tryck sedan på knappen **OK**.

HDD/DVD-RAM/+RW

- Du kommer att bli tillfrågad att bekräftaborttagningen “Aktuellt media: ✳✳✳ Vill du formatera?”.
- Om du markerar **Ja** visas ett meddelande somsäger “Alla data kommer att raderas. Vill du fortsätta?”.

DVD-RW

- Ett meddelande visas som säger “Välj inspelningsformat för DVD-RW.”.
- Om du markerar önskad formattyp visas ett meddelande som säger “Alla data kommer att raderas. Vill du fortsätta?.

4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**. Skivan formateras.

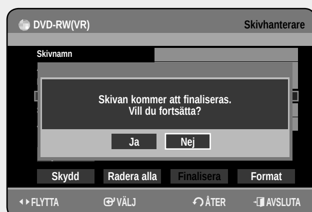
DVD-VR och DVD-V definieras enligt deras inspelningsformat.

	DVD-VR	DVD-V
SKIVA	DVD-RAM/DVD-RW	DVD-RW/DVD-R

- När du använder DVD+RW-skivor är det ingen skillnad mellan DVD-Videoformat (Videoläge) och DVD-Video inspelningsformat (VR-läge).







Finalisera en skiva



Efter att du har lagrat titlar på en DVD-RW/DVD±R-skiva med din HDD/DVD-spelare behöver den färdigställas innan det går att spela upp på externa enheter.

1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knappen ▲▼◄ ► för att välja **Finalisera** och tryck sedan på knappen **OK**.

   Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen ”Vill du finalisera skivan?”.
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Skivan avslutas.
   Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta stängningen ”Skivan kommer att finaliseras. Vill du fortsätta?”.
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**.
   Skivan avslutas.



- När en skiva är avslutad går det inte att tabort titlar från skivans spellista.
- När de är avslutade fungerar skivor av typen DVD±R/DVD-RW(Video-läge) på samma sätt som en DVD-video.
- Den skärm som visas kan se olika ut beroende på skivtyp.
- Tiden för avslutning kan vara olika beroende på mängden information som finns inspelad på skivan.
- Informationen på skivan skadas om spelaren stängs av under avslutningsprocessen.
- Du kan stänga skivan automatiskt i läget **EZ-inspelning**.
  (se sidan 34)



Lämna en skiva oavslutad (V/VR-lägena)



1. Tryck på knappen **MENU** i läget Stopp.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Skivhanterare** och tryck sedan på knappen **OK** eller ►.
3. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Avfinalisera** och tryck sedan på knappen **OK**.

   Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta borttagningen "Vill du avfinalisera skivan?".
4. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**. Skivan blir oavslutad.
   Du kommer att bli tillfrågad att bekräfta stängningen "Skivan kommer att avfinaliseras. Vill du fortsätta?".
5. Tryck på knapparna ◄ ► för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **OK**. Skivan blir oavslutad.



- En DVD-RW-skiva kan avslutas ellerlämnas oavslutad i Video-läge.

	Avsluta	Lämna oavslutad
Typ	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Funktion	Samma som DVD-Video	Tilläggsinspelningar, skrivskydd och radering möjligt.

- En DVD-RW-skiva kan avslutas eller lämnas oavslutad i VR-läge.

	Avsluta	Lämna oavslutad
Typ	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Funktion	Tilläggsinspelningar, radering, redigering och skrivskydd går att göra.	Tilläggsinspelningar, radering, redigering och skrivskydd går inte att göra.



Felsökning

Felsökning

Gå igenom checklistorna nedan innan du kontaktar Samsungs auktoriserade servicecenter om du får problem med produkten.

Strömtillförsel

Insignalen visas en kort stund när apparatensätts på.

Kontroll 1 HDD/DVD-spelaren kräver en kort tid för att initieras och ingången visas i omkring. tio sekunder efter att den har slagtits på.

Inspelning

Det går inte att spela in tv-program.

Kontroll 1 Kontrollera att elsladden är ordentligt isatt i vägguttaget.

Kontroll 2 Har du ställt in HDD/DVD-spelarens kanaler riktigt?

Kontroll 3 Kontrollera att det finns ledigt utrymme på HDD/DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

Jag har tryckt på knappen* REC *men det händer inget.

Kontroll 1 Kontrollera tillgänglig skivtyp. (se sidan 65) Om programmet är kopieringsskyddat går det inte att spela in.

Uppspelning

Det går inte att spela upp skivan.

Kontroll 1 Kontrollera att skivan är ilagd på rätt sätt med etiketten uppåt.

Kontroll 2 Kontrollera DVD-skivans regionskod.

Kontroll 3 Den här HDD/DVD-spelaren kan inte spela upp alla typer av skivor. (Se sidorna 7, 46).

Ikonen ⊘ syns på skärmen.

Kontroll 1 Det går inte att använda funktionen på grund av en av följande orsaker:

(1) Din DVD-skiva är begränsad av den.

(2) Din DVD-skiva stöder inte funktionen (exempelvis vinklar)

(3) Funktionen är inte tillgänglig just nu.

(4) Du försöker använda en titel, ettkapitel eller en skanningstid som är felaktig.

Inställningarna för uppspelningsläget skiljer sig från de som konfigurerats i menyn Inställningar.

Kontroll 1 Skivan stöder inte alla valda inställningar. I det här fallet fungerar kanske inte vissa av de inställningar som du gjort i menyn Inställningar.

Det går inte att ändra formatet.

Kontroll 1 Formatet är fast på den här DVD-skivan. (Se sidorna 37)

Vinkelfunktionen fungerar inte under uppspelning av en DVD-skiva.

Kontroll 1 Vinkelfunktionen är endast tillgänglig när skivan innehåller bilder som är tagna ur olika vinklar.

Det valda språket för ljud och/eller textremsor fungerar inte.

Kontroll 1 Ljudspråk och textningsspråk ärspecifika för skivan. Det är bara de ljud- och textningsspråksom är tillgängliga på DVD-skivan somär tillgängliga och visas på skivmenyn.

Det går inte att kopiera titel eller fil till annat läge.

Kontroll 1 DVD-skivor som är kodade med kopieringsskydd kan inte kopieras till HDD.

Kontroll 2 Se "Kopieringsspecifikationer" på sidan 6 för att se om kopiering stöds.
Se "V-läge kompabilitet" på sidan 37 för att se om kopiering stöds.

Video

Skivan snurrar men det syns ingen bild eller bilden visas med dålig kvalitet.

Kontroll 1 Kontrollera att videoinställningarna är korrekt gjorda. (Se sidorna 37~40)

Kontroll 2 Kontrollera om det finns skador eller främmande material på din skiva.

Kontroll 3 Vissa lågkvalitativa skivor kanske inte spelas upp ordentligt.

Kontroll 4 Om scenen ändras från mörk till ljus plötsligt kan skärmen skaka till temporärt, men detta är ingen defekt.

Ljud.

Inget ljud.

Kontroll 1 Tittar du på ett program i lägena slow eller hoppa? Om du spelar upp ett program i någon annan hastighet än normalt hörs inget ljud. (förutom för sökning framåt (X 2))

Kontroll 2 Kontrollera anslutningarna och inställningarna. (se sidorna 21~22, 35~37)

Kontroll 3 Kontrollera om skivan är skadad.Rengör skivan om det behövs.

Kontroll 4 Kontrollera att skivan är ilagd på rätt sätt med etiketten uppåt.

Inget ljud hörs.

Kontroll 1 Kontrollera om du har valt rätt alternativ för den digitala signalen i menyn Alternativ för digitalautsignaler. (se sidan 35~37)

Inspelning med time

Timerlampan blinkar.

Kontroll 1 Kontrollera att det finns tillräckligt med plats på skivan eller på HDD för inspelningen.

Kontroll 2 Kontrollera om den aktuella skivan är inspelningsbar eller inte.
Kontrollera följande före inspelningens starttid.

Timerinspelningen fungerar inte som den skall.

Kontroll 1 Kontrollera inspelningstiden, sluttiden och aktuella tidsinställningar igen.

Kontroll 2 Inspelningen avbryts om strömmen bryts på grund av ett strömavbrott eller av någon annan anledning.

USB

Kopiering av MP3, JPEG och Divx

Kontroll 1 Kontrollera anslutningarna och inställningarna. (se sidan 24)

Kontroll 2 Kontrollera USB-anslutningen. Koppla ur och försök igen.

Kontroll 3 Se "Kompatibla USB-enheter i värdporten" på sidan 7.

HDMI

Ingen HDMI-signal.

Kontroll 1 Kontrollera om det aktuella laget ar stopplage eller inte. Du kan vaxla HDMI-lage i stopplage.

Kontroll 2 Kontrollera att videoutsignalen ar HDMI-aktiverad.

Kontroll 3 Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgangen pa DVD-spelaren.

Kontroll 4 Kontrollera om din TV stoder HDMI.

Onormal utsignal på HDMI-skärmen.

Kontroll 1 Om det uppstår snöbrus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Skakig HDMI-utsignal

Kontroll 1 Kontrollera att ditt TV-system är riktigt inställt.

Kontroll 2 Se bruksanvisningen för din TV.

Mottagare för fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen fungerar inte.

Kontroll 1 Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på din HDD/DVD-spelare.
Använd rätt avstånd.
Flytta eventuella hinder som finns mellan HDD/DVD-spelaren och fjärrkontrollen.

Kontroll 2 Kontrollera om batterierna är tomma.

Kontroll 3 Kontrollera knappinställningen för TV/DVD.

Kontroll 4 Kontrollera om TV:ns kontrollknapp för TV, DVD eller HDD är vald eller inte.

Övrigt

Jag har glömt lösenordet för barnlåset.

Kontroll 1 Tryck och håll ner knapparna **PROG** (⌄ ⌃) på frontpanelen i mer än 5 sekunder, när ingen skiva sitter i enheten. Samtligainställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar.
Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. (Observera att den här funktionen bara fungerar om det inte ligger någon skiva i spelaren).

Går det att ändra en textremsor och en ljudsignal på en inspelad skiva?

Kontroll 1 En inspelad skiva går endast att spela upp med de textremsor och den ljudsignal som användes under inspelningen.

Andra problem

Kontroll 1 Läs innehållsförteckningen och läs de avsnitt som beskriver ditt problem, följ de anvisningar som finns där.

Kontroll 2 Koppla ur och återanslut HDD/DVD-spelaren.

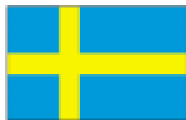
Kontroll 3 Om problemen kvarstår skall du kontakta närmaste Samsung servicecenter.

Specifikationer

Allmänt	Ström		AC 220 -240V, 50Hz
	Effekt		31 Watt / 5 Watt (vid strömmen av)
	Vikt		4,5 Kg
	Storlek		430 mm (B) x 336 mm (D) x 59 mm (H)
	Arbetstemperatur.		+5°C till +35°C
	Övriga förhållanden		Skall användas i horisontellt läge. Se till att luftfuktigheten är under 75 %
Insignaler	Video		Composite Video : 1,0 V p-p at 75Ω laddning, synknegativ
	Audio (Ljudspråk)		Max. Audio Input Level (Max ljudingång) : 2Vrms
	DV Input (DV-ingång)		IEEE-kompatibelt uttag 1394(4p)
	Mottagningsbara kanaler		PAL, SECAM-B/G, D/K, I, DVB-T
	AV1 (Scart TV)	AV2 (Scart Ext)	Video : Composite, RGB Audio : analogt
Utsignaler	Audio		Analoga uttag x 1
			Optisk/koaxial digital ljudutgång
	Video		Composite Video : Videoutgångar x 1
			S-Video-utgång x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p at 75Ω belastning)
			Component output x 1 (Y:1,0Vp-p, Pb: 0, 70Vp-p, Pr: 0, 70Vp-p vid 75Ω belastning)
			HDMI/DVI (576P, 720P, 1080i)
	Scart-uttag	AV1 (Scart TV)	Video : Composite, RGB Audio: analogt
Inspelning	Bildkomprimering		MPEG-II
	Ljudkomprimering		Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Inspelningskvalitet		XP (om 8,5 Mbps), SP (om 4,5 Mbps), LP (om 2,5 Mbps),
			EP (om 1,6 Mbps eller om 1,2 Mbps)
	Ljudfrekvensområde		20 Hz~20 kH
HDD kapacitet	DVD-SH855		250 GB
	DVD-SH857		320 GB
USB	USB 2.0 H/S		Värd x 1

Ljudutsignal För DVD-skivor, konverteras ljudsignaler som är inspelade med en samplingsfrekvens på 96 kHz till en utsignal på 48 kHz.

Skivtyp	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analog Audio ut	48 / 96kHz	44,1kHz
Digital Audio ut	48kHz	44,1kHz



SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

Samsung Electronics Nordic AB
Tel : 0771-400 200
www.samsung.com/se

■ GARANTIVILLKOR

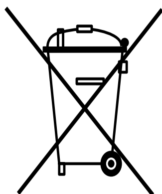
1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, , krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakta SAMSUNG WORLD WIDE
Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNGs kundtjänst.
Kontakta Samsung
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.
Ota yhteyttä Samsungiin
Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Region	Land	Kundtjänst	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea





Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

AK68-01443A